2026/2300

28.10.2026.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2026/2300

od 15. listopada 2026.

o izdavanju odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda ([1]), a posebno njezin članak 44. stavak 5. prvi podstavak,

budući da:

(1) Društvo CID LINES NV podnijelo je 19. prosinca 2018. u skladu s člankom 43. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012 zahtjev za odobrenje skupine biocidnih proizvoda pod nazivom „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV”, koja pripada vrstama proizvoda 2, 3, 4 i 5 kako su opisane u Prilogu V. toj uredbi, i dostavilo pisanu potvrdu da je nadležno tijelo Belgije pristalo ocijeniti taj zahtjev. Zahtjev je evidentiran u registru biocidnih proizvoda pod brojem predmeta BC-MY047028-07.

(2) „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” kao aktivnu tvar sadržava aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita, koji je uvršten na popis odobrenih aktivnih tvari Unije iz članka 9. stavka 2. Uredbe (EU) br. 528/2012 za vrste proizvoda 2, 3, 4 i 5.

(3) Nadležno ocjenjivačko tijelo podnijelo je 23. ožujka 2021., u skladu s člankom 44. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012, izvješće o ocjenjivanju i zaključke ocjenjivanja Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”).

(4) Agencija je 4. studenog 2021. Komisiji dostavila mišljenje ([2]), uključujući nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda za „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” i konačno izvješće o ocjenjivanju skupine biocidnih proizvoda u skladu s člankom 44. stavkom 3. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(5) U mišljenju se zaključuje da je „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” skupina biocidnih proizvoda u smislu članka 3. stavka 1. točke (s) Uredbe (EU) br. 528/2012, da ispunjava uvjete za odobrenje Unije u skladu s člankom 42. stavkom 1. te uredbe te da, podložno sukladnosti s nacrtom sažetka svojstava biocidnog proizvoda, zadovoljava uvjete utvrđene u članku 19. stavku 6. te uredbe.

(6) Agencija je 22. studenog 2021. Komisiji dostavila nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda na svim službenim jezicima Unije u skladu s člankom 44. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(7) Stalni odbor za biocidne proizvode doveo je 24. lipnja 2022. u pitanje mjere za smanjenje rizika predložene u mišljenju Agencije namijenjene zaštiti radnika od nepopravljive štete zbog primjene nagrizajućih čestica grubim raspršivanjem pod tlakom. Komisija je smatrala primjerenim odgoditi donošenje odluke dok se ne utvrde odgovarajuće mjere za smanjenje tog rizika.

([1]) SL L 167, 27.6.2012., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Mišljenje ECHA-e od 6. listopada 2021. o odobrenju Unije za „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV” (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Nakon daljnjih rasprava s Agencijom i nadležnim ocjenjivačkim tijelom Komisija je 28. travnja 2023. od Agencije u skladu s člankom 75. stavkom 1. točkom (g) Uredbe (EU) br. 528/2012 zatražila da pojasni je li nošenje osobne zaštitne opreme ili zaštitne opreme za dišne putove tijekom primjene biocidnih proizvoda koji su u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 ([3]) razvrstani kao nagrizajući za kožu i oči kategorije 1.A i kao nagrizajući za dišni sustav, a koji se primjenjuju raspršivanjem pjene i grubim raspršivanjem pod tlakom u skladu s tehničkim smjernicama Agencije ([4]) i, ako je tako, da pojasni na koje bi se radne uvjete to moglo primjenjivati i bi li bile potrebne dodatne mjere za smanjenje rizika.

(9) Agencija je 11. rujna 2025. izdala mišljenje ([5]) u kojem je zaključila da uporaba zaštitne opreme tijekom primjene biocidnih proizvoda koji su razvrstani kao nagrizajući za kožu i oči kategorije 1.A i kao nagrizajući za dišni sustav, a koji se primjenjuju raspršivanjem pjene i grubim raspršivanjem pod tlakom može biti prihvatljiva i u skladu je s tehničkim smjernicama Agencije.

(10) Komisija je suglasna s mišljenjima Agencije i stoga smatra da je primjereno izdati odobrenje Unije za „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV".

(11) Agencija je u svojem mišljenju od 11. rujna 2025. preporučila nositelju odobrenja da provede ispitivanje temperature samoubrzanog raspadanja (SADT) za „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" kao uvjet za odobrenje. Ispitivanje bi trebalo potvrditi da se proizvode iz metasažetaka 1, od 3 do 11 te od 13 do 15 ne treba razvrstati kao samoreaktivnu smjesu.

(12) Komisija se slaže s tom preporukom i smatra da bi dostavljanje rezultata tog ispitivanja kojima se potvrđuje nerazvrstavanje trebalo biti uvjet za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnih proizvoda „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" iz metasažetaka 1, od 3 do 11 te od 13 do 15 u skladu s člankom 22. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012. Komisija smatra i da činjenica da se podaci dostavljaju nakon izdavanja odobrenja ne utječe na zaključak o ispunjenju uvjeta iz članka 19. stavka 6. te uredbe na temelju postojećih podataka.

(13) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za biocidne proizvode,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Društvu CID LINES NV izdaje se odobrenje Unije za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu za skupinu biocidnih proizvoda „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" s brojem odobrenja EU-0027465-0000 podložno sukladnosti s uvjetima iz Priloga I. te u skladu sa sažetkom svojstava biocidnog proizvoda iz Priloga II.

Odobrenje Unije valjano je od 17. studenoga 2026. do 31. listopada 2036.

([3]) Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006. (SL L 353, 31.12.2008., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) Smjernice ECHA-e o Uredbi o biocidnim proizvodima, svezak III.: Zdravlje ljudi – dijelovi B + C, verzija 5.0, kolovoz 2025. Odjeljak 4.4.2. (a posebno primjer 5.).

([5]) Mišljenje ECHA-e od 11. rujna 2025. o odobrenju Unije za „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/hr/opinions-on-union-authorisation.

Članak 2.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 15. listopada 2026.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

UVJETI (EU-0027465-0000)

Nositelj odobrenja provodi ispitivanje temperature samoubrzanog raspadanja (SADT) za „Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV” kako bi potvrdio da biocidne proizvode iz metasažetaka 1, od 3 do 11 te od 13 do 15 ne treba razvrstati kao samoreaktivnu smjesu.

Nositelj odobrenja Agenciji do 17. studenoga 2027. mora dostaviti rezultate ispitivanja koji potvrđuju nerazvrstavanje.

PRILOG II.

SAŽETAK SVOJSTAVA PROIZVODA ZA SKUPINU BIOCIDNIH PROIZVODA

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Vrsta(e) proizvoda

PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama

PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje

PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

Broj autorizacije: EU-0027465-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): EU-0027465-0000

DIO I.

PRVA RAZINA INFORMACIJA

1 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Naziv skupine**

Ime/naziv	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

1.3 **Nositelj autorizacije**

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	CID LINES NV
	Adresa	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Broj autorizacije	EU-0027465-0000	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0027465-0000	
Datum autorizacije	17. studenoga 2026.	
Datum isteka autorizacije	31. listopada 2036.	

1.4 **Proizvođač(i) proizvoda**

Naziv proizvođača	Ecolab Europe GmbH
Adresa proizvođača	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Francuska Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne Francuska SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Francuska Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI Italija NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Italija NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Italija Ecolab Mandra, Greece Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon Grčka Ecolab Weavergate Winnington Avenue, CW8 3AA Northwich Cheshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way, M24 4NE Middleton Manchester Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgija Ecolab B.V.B.A INDUSTRIEZONE RAVENSHOUT 4, 3980 Tessenderlo Belgija Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Njemačka Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Njemačka Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar Co. Westmeath Irska Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovenija Nalco Española Manufacturing, SLU NALCO - Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Španjolska NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finska BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Danska BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Danska BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Danska BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norveška BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Švedska BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Švedska Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Njemačka

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Njemačka Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Njemačka Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Njemačka Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Njemačka Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Njemačka Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Njemačka Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Njemačka Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Njemačka Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Njemačka Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Njemačka Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Poljska Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Poljska Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Poljska Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Poljska Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Češka Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Češka Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Mađarska Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumunjska Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumunjska Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovačka Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Švicarska Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE – Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Austrija BRENNTAG Normandie, France 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Francuska A.F.P. GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Njemačka Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Nizozemska FAREVA ARDEPHARM 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Francuska FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Ruska Federacija CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Izrael Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Češka

	FELT 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain, Francuska FERDINAND EIMERMACHER GMBH &CO.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Njemačka GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Belgija HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske INNOVATE GMBH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Njemačka Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Poljska KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finska KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Nizozemska La Antigua Lavandera S.L. Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Španjolska Lichtenheldt GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Njemačka MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Njemačka PAL INTERNATIONAL Bilton Way, LE17 4JA Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske RNM PRODUTOS QUIMICOS, LDA Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugal RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske Solimix Montseny 17-19, Pol. Ind. Sant Pere Molanta 08799 Olerdola Barcelona Španjolska Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Njemačka TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Njemačka VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Francuska Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Austrija Belinka, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Slovenija Budich International Gmbh, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Njemačka BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Švedska PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Danska

1.5 **Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari**

Aktivna tvar	Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita
Naziv proizvođača	Vynova Belgium NV
Adresa proizvođača	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgija

Lokacija proizvodnih pogona	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgija

Aktivna tvar	Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita
Naziv proizvođača	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Adresa proizvođača	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Nizozemska

Aktivna tvar	Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita
Naziv proizvođača	INOVYN Europe LTD
Adresa proizvođača	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgija INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpen Belgija

2 SASTAV I FORMULACIJA SKUPINE BIOCIDNIH PROIZVODA

2.1 **Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			1,9 - 12,5 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacija**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina SL Topivi koncentrat

DIO II.

DRUGA RAZINA INFORMACIJA – METASAŽETCI SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 1 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: meta SPC 1

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-1

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 1

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			2,6 - 2,6 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

Oznake upozorenja	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 - Uporaba #1.1 Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje – profesionalna uporaba

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima (ne u prostorima zdravstvene skrbi): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupke dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačne naprave za pjenjenje ili raspršivač s okidačem za pjenu, - Prskanje: niskotlačne naprave za grubo raspršivanje ili raspršivač s okidačem, - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: pri 25 % na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 25 min Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— Boca: 1 L, 1 Kg — Bubanj: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Spremnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

— Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

— Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

— Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 25 %. (Za pripremu 100 ml otopine, odmjerite 25 ml proizvoda)

Primjena:

Primijeniti se može četkanjem (nanošenje četkom), pjenjenjem (nanošenje niskotlačnom napravom za pjenjenje ili raspršivačem s okidačem za pjenu), prskanjem (nanošenje niskotlačnom napravom za grubo raspršivanje ili raspršivačem s okidačem), polijevanjem nakon čega slijedi brisanje (nanošenje brisačem).

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanje i brisanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 25 minuta.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

- Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

-Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina **prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje** : Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom miješanja i punjenja, faze primjene (četkanje/polijevanje i brisanje) te faze nakon primjene:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Tijekom primjene (prskanje/pjenjenje raspršivačem s okidačem):

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Tijekom primjene pjenjenjem ili grubim prskanjem

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo s kapuljačom (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Obvezno je nositi navlake za zapešća i gležnjeve.

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba štitnika za lice/maske za lice.

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) koja osigurava zaštitni faktor 40. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH3/TM3) ili puna maska za lice (EN 136 ili ekvivalent) s filtrom za čestice (filtri prema normi EN 143 ili ekvivalentu), tipa P3.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Proizvod nanijeti kopljem kako bi se povećala udaljenost između korisnika i izvora emisije.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Isti OZO/RPE potrebno je nositi tijekom pranja prostorije.

Potrebne specifikacije za sigurnu i odgovarajuću uporabu OZO-a tijekom primjene korozivnog proizvoda treba navesti nositelj odobrenja.

Za korisnike je potrebno osigurati obuku kako bi se omogućilo odgovarajuće rukovanje proizvodom i potreban OZO.

Kako bi se ograničila izloženost tijekom uklanjanja OZO-a, OZO je potrebno očistiti nakon svake uporabe te prije uklanjanja.

Prskanje/pjenjenje raspršivačem s okidačem:

Kako biste smanjili inhalacijsku izloženost, proizvod se smije primjenjivati samo prskalicom s okidačem koja izbacuje krupne kapljice (maseni medijan aerodinamičkog promjera > 100). Tehničke pojedinosti zatražite od dobavljača naprave.

Pjenjenje i grubo prskanje: Kako biste smanjili inhalacijsku izloženost, proizvod se smije primjenjivati samo prskanjem (ne sitnim raspršivanjem). Tehničke pojedinosti zatražite od dobavljača naprave.

Osigurati da se primjena pjenjenjem ili grubim prskanjem provodi s odgovarajućom ventilacijom. Ventilaciju nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu.

Nakon dezinfekcije grubim prskanjem ili pjenjenjem, u obrađeni se prostor može ponovo ući tek nakon što se osigura da je koncentracija klora u zraku u prostoru ispod 0,5 mg/m^3.

Ako ne raspolažete prikladnom metodom za mjerenje koncentracije klora u zraku nakon upotrebe, obratite se dobavljaču.

Nakon uporabe operite ruke.

Nanijeti u odsutnosti ljudi i životinja i izvan njihovog dosega.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 12 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Broj autorizacije		EU-0027465-0001 1-1			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			2,6 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 2 identifikacijska oznaka

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 Dodatak broju autorizacije

Broj	1-2

1.3 Vrsta(e) proizvoda

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 2

2.1 Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			1,9 - 1,9 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (w/w)

2.2 Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H412: Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati centar za kontrolu otrovanja/ liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 - Uporaba #2.1 Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima (ne u prostorima zdravstvene skrbi): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje Detaljan opis: Proizvod spreman za uporabu. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje/prskanje: prskanje/pjenjenje raspršivačem s okidačem- Polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m². — Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: pri 100 % na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 10 min — Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: pri 100 % na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Prskalice**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Boca**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Za profesionalce, u svrhu punjenja u manja pakiranja:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemni spremnik.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod se koristi nerazrijeđen.

Primjena:

Osigurajte da nanesete dovoljno tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 10 minuta za bakterije, kvasce i gljivice, odnosno 15 minuta za bakterije, gljivice/kvasce i viruse.

Količina primjene: 250 mL/m². Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Četkanje: za nanošenje otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Otopinu izlijte izravno na površinu i četkajte.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

— Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

— Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi

.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi

.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi

.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Ciklus dezinfekcije :

— Kontaktno vrijeme ovisi o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina **prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje** : Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom punjenja, faze primjene (četkanje, polijevanje nakon čega slijedi brisanje) te faze nakon primjene:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za

oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom

tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Tijekom prskanja/pjenjenja raspršivačem s okidačem:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na

kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom

(materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 12 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Broj autorizacije		EU-0027465-0002 1-2			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			1,9 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 3 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-3

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 3

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			2,6 - 2,6 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

Oznake upozorenja	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH206: Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
Oznake obavijesti	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P103: Pažljivo pročitati i slijediti sve upute. P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P363: Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P405: Skladištiti pod ključem. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 - Uporaba #3.1 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina zahoda. Dezinfekcija izlijevanjem tekućine unutar stjenki WC-školjke – profesionalni i neprofesionalni korisnik

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima (ne u prostorima zdravstvene skrbi): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih unutarnjih površina zahoda, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija izlijevanjem tekućine unutar stjenki WC-školjke Detaljan opis: Proizvod spreman za uporabu. Za postupak dezinfekcije polijevanjem. Isprati nakon isteka kontaktnog vremena.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: pri 100 % na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 25 min Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Profesionalci: Dio dnevnog čišćenja Neprofesionalci: nekoliko puta/tjedno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac; opća javnost (neprofesionalci)
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Neprofesionalci: Boca s čepom: 500 ml, 750 ml, 1 l, 1 kg, taktilno upozorenje na opasnost i zatvarač kojim se djeci otežava otvaranje Profesionalci Boca s čepom: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Bubanj: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Spremnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Profesionalci:

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Profesionalni i neprofesionalni korisnici:

Punjenje: ulijevanjem proizvoda u WC-školjke.

Razrjeđenje:

bakterije, gljivice/kvasci i virusi: Proizvod se koristi nerazrijeđen.

Primjena:

Osigurajte nanošenje dovoljne količine tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 25 minuta.

Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Isprati nakon isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

5.1 **Upute za uporabu**

Poštovati upute za uporabu.

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Postupci dezinfekcije **polijevanjem** :

Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Profesionalci - Potpuno automatsko miješanje i punjenje:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Profesionalni i neprofesionalni korisnici - primjena:

Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

Isprati lice/oči nakon slučajnog izlaganja.

Čuvati izvan dohvata djece.

Nanijeti samo na obod WC-školjke kako bi se izbjegao dodir s kožom.

Izbjegavati prskanje.

Spriječiti dodir s kožom i očima.

Ne četkati proizvod u zahodskoj školjki.

Nakon isteka kontaktnog vremena isperite WC-školjku.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Čuvati izvan dohvata djece i neciljanih životinja/kućnih ljubimaca.

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 12 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		Kenolux SD250			
Broj autorizacije		EU-0027465-0003 1-3			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			2,6 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	1 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	3 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 4 identifikacijska oznaka

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-4

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 4

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 4**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,8 - 3,8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 4**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 - Uporaba #4.1 - Vrsta proizvoda 02 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje, sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % # pri +40 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min u nečistim uvjetima Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Prije dezinfekcije, cjevovodi i spremnici moraju biti prazni.

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #4.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u prehrambenoj industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje), sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje) sa/bez prethodnog čišćenja. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % # pri +40 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min u nečistim uvjetima Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Prije dezinfekcije, cjevovodi i spremnici moraju biti prazni.

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije (uključujući namakanje): U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #4.3 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % - # pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 8 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena). U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #4.4 - Dezinfekcija površina u perilicama

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina u perilicama (u komercijalnim perilicama, uključujući perilice za sanduke, perilice posuđa, perilice za čaše, za pribor za jelo, za dezinfekciju posuda za jaja, ...) uz prethodno čišćenje.
Način(i) primjene	Metoda: dezinfekcija površina u perilicama Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav perilica.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: stalno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.4.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: stalno

4.4.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.4.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #4.5 - Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina u sustavima za opskrbu vodom za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav. Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % # pri +40 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.5.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Prije dezinfekcije, cjevovodi i spremnici moraju biti prazni.

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Periodička dezinfekcija.

4.5.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.5.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.5.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.5.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #4.6 - Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome U veterinarskoj industriji: Dezinfekcija, tvrdih/neporoznih površina u veterinarskim sustavima za vodu za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . UZ prethodno čišćenje, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 minuta: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % Bez prethodnog čišćenja, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 minuta: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.6.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Proizvod se primjenjuje neprestanim doziranjem.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: periodička dezinfekcija

4.6.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.6.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.6.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati te ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina **namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi** : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se *ad hoc* (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti *ad hoc* (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 9 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Broj autorizacije	EU-0027465-0004 1-4

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	11 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 5 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-5

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 5

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 5**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4 - 4,9 % (w/w)

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 5**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 Opis uporabe

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #5.1 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: virus Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje, sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 30 sekundi: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1,5 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min u nečistim uvjetima Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Prije dezinfekcije, cjevovodi i spremnici moraju biti prazni.

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #5.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u prehrambenoj industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje), sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje). Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 30 sekundi: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1,5 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min u nečistim uvjetima Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Prije dezinfekcije, cjevovodi i spremnici moraju biti prazni.

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #5.3 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . — pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % — pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 8 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #5.4 - Dezinfekcija površina u perilicama - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (u komercijalnim perilicama, uključujući perilice za sanduke, perilice posuđa, perilice za čaše, za pribor za jelo, za dezinfekciju posuda za jaja, ...): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina u perilicama, s prethodnim čišćenjem
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u perilicama Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav perilica.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: stalno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.4.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: stalno

4.4.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.4.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #5.5 - Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina u sustavima za opskrbu vodom za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav. Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 30 sekundi: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	-**Boca**: 1 L, 1 Kg -**Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg -**Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.5.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Periodička dezinfekcija.

4.5.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.5.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.5.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #5.6 - Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome U veterinarskoj industriji: Dezinfekcija, tvrdih/neporoznih površina u veterinarskim sustavima za vodu za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . UZ prethodno čišćenje, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 minuta: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % bez prethodnog čišćenja, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 minuta Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Periodička dezinfekcija.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.6.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Periodička dezinfekcija.

4.6.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.6.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.6.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

4.6.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću

uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

1) Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.
   Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

2) Ciklus dezinfekcije :

   — Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

   — Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

   — Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina **namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi** : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se *ad hoc* (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti *ad hoc* (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 9 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)” znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika” su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 5

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Broj autorizacije	EU-0027465-0005 1-5

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 6 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-6

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 6

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 6**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,5 - 4,9 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (w/w)

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 6**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 - Uporaba #6.1 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje, sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 30 sekundi: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min bez prethodnog čišćenja Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #6.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u prehrambenoj industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje), sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje). Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 30 sekundi: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min bez prethodnog čišćenja Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Prije dezinfekcije, cjevovodi i spremnici moraju biti prazni.

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #6.3 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . Djelatno protiv bakterija i kvasaca: — Pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 8 min: 1 % — pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: 0,5 % — pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 8 min: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #6.4 - Dezinfekcija površina u perilicama - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (u komercijalnim perilicama, uključujući perilice za sanduke, perilice posuđa, perilice za čaše, za pribor za jelo, za dezinfekciju posuda za jaja, ...): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina u perilicama, s prethodnim čišćenjem
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u perilicama Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav perilica.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: stalno

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.4.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: stalno

4.4.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.4.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #6.5 - Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina u sustavima za opskrbu vodom za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav. Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 30 sekundi: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.5.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Periodička dezinfekcija.

4.5.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.5.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #6.6 - Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome U veterinarskoj industriji: Dezinfekcija, tvrdih/neporoznih površina u veterinarskim sustavima za vodu za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . UZ prethodno čišćenje, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 minuta: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Bez prethodnog čišćenja, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 minuta Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.6.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Periodička dezinfekcija.

4.6.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.6.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije:

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 9 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 6

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Broj autorizacije	EU-0027465-0006 1-6

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,5 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 7 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-7

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 7

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 7**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,2 - 4,9 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 7**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.

Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #7.1 – Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina, bez prethodnog čišćenja

Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa pri sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 20 min: 4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 4 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 40 ml proizvoda)

Primjena:

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanje i brisanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 20 minuta.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

- Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

-Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 03 Uporaba #7.2 -– Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U štalama: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje ili uranjanjem, uz prethodno čišćenje (primjena ograničena SAMO na neporozne površine)
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje - Uranjanje: potapanjem u kanti. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene za pjenjenje, prskanje, četkanje, polijevanje + brisanje: 150 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa uz kontaktno vrijeme od 30 min: 4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa rasta životinja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Za vrijeme dezinfekcije, životinje ne smiju biti u nastambama. Proizvod se koristi za dezinfekciju nastambi za svinje, krave i perad, kao i za dezinfekciju spremnika i opreme. Zaštitite pojilice ili hranilice za vrijeme dezinfekcije. Temeljito očistiti površine deterdžentom prije dezinfekcije. Isprati čistom vodom i ukloniti višak vode.

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

— prskanje i pjenjenje:

  spremnik se otvara ručno i prazni u rezervoar ili priključuje na crpku koja proizvod crpi u rezervoar naprave za prskanje ili pjenjenje koja se zatim puni vodom kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu.

— uranjanje

  spremnici se otvaraju ručno i prazne u kupelji za uranjanje/potapanje ili priključuju na crpku koja proizvod crpi u kupelj za uranjanje/potapanje kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu.

— četkanje i polijevanje nakon čega slijedi brisanje:

  ručno (ili pomoću crpke) dodati odgovarajuću količinu koncentriranog proizvoda u vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija.

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 4 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 40 ml proizvoda)

Primjena:

— Prskanjem, proizvod nanesite leđnim raspršivačem ili automatskom prskalicom kako biste prekrili površine. Količina primjene je 150 ml/m^2. Prskanje se provodi pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte dovoljnu količinu raspršene tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 30 minuta.

— Pjenjenjem, proizvod nanesite napravom za pjenjenje kako biste prekrili površine. Količina primjene je 150 ml/m^2. Pjenjenje se provodi pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte dovoljnu količinu raspršene tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 30 minuta.

— Uranjanjem; oprema se uranja/potapa u kupelj i vadi nakon 30 minuta.

— Četkanjem i polijevanjem nakon čega slijedi brisanje: nanesite dovoljnu količinu proizvoda polijevanjem kako bi se prekrile površine. Količina primjene je 150 ml/m^2. Osigurajte polijevanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 30 minuta.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Upotrebljavati samo na neporoznim površinama.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: Životinje se u nastambu smiju vratiti 24 sata nakon završetka primjene.

Opremu ne upotrebljavati na životinjama dok se ne ispere i potpuno ne osuši.

Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa rasta životinja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #7.3 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (uključujući kuhinje, kantine i restorane): Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Uranjanje: potapanjem u kanti. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene za pjenjenje, prskanje: 250 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa pri sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 20 min: 4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 4 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 40 ml proizvoda)

Primjena:

Količina primjene je 250 ml/m^2. Osigurajte da prskanjem/pjenjenjem nanesete dovoljno tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 20 minuta. Osigurajte da u kupelji za uranjanje opremu držite najmanje 20 minuta.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene: Obrađene površine isperite vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem: Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Otopina u kupelji nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Otopinu za namakanje/uranjanje treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

Postupci dezinfekcije površina prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje : Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom miješanja i punjenja, faze primjene (četkanje/polijevanje i brisanje, uranjanje) te faze nakon nanošenja:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Tijekom primjene pjenjenjem ili grubim prskanjem:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Potrebno je nositi zaštitno odijelo s kapuljačom (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Obvezno je nositi navlake za zapešća i gležnjeve.

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba štitnika za lice/maske za lice.

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) koja osigurava zaštitni faktor 40. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH3/TM3) ili puna maska za lice (EN 136 ili ekvivalent) s filtrom za čestice (filtri prema normi EN 143 ili ekvivalentu), tipa P3.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Proizvod nanijeti kopljem kako bi se povećala udaljenost između korisnika i izvora emisije.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Isti OZO/RPE potrebno je nositi tijekom pranja prostorije.

Potrebne specifikacije za sigurnu i odgovarajuću uporabu OZO-a tijekom primjene korozivnog proizvoda treba navesti nositelj odobrenja.

Za korisnike je potrebno osigurati obuku kako bi se omogućilo odgovarajuće rukovanje proizvodom i potreban OZO.

Kako bi se ograničila izloženost tijekom uklanjanja OZO-a, OZO je potrebno očistiti nakon svake uporabe te prije uklanjanja.

Kako biste smanjili inhalacijsku izloženost, proizvod se smije primjenjivati samo prskanjem (ne sitnim raspršivanjem). Tehničke pojedinosti zatražite od dobavljača naprave.

Osigurati da se primjena pjenjenjem i grubim prskanjem provodi s odgovarajućom ventilacijom. Ventilaciju nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu.

Nakon uporabe operite ruke.

Nanijeti u odsutnosti ljudi i životinja i izvan njihovog dosega.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 18 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 7

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Broj autorizacije	EU-0027465-0007 1-7

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,2 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Broj autorizacije	EU-0027465-0008 1-7

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,9 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (w/w)

Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 8 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 8 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-8

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 8

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 8**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,2 - 4,9 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (w/w)

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 8**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 8

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #8.1 – Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa pri sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 20 min: 4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 4 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 40 ml proizvoda)

Primjena:

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanje i brisanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 20 minuta.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

- Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

-Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 03 Uporaba #8.2 – Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U štalama: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje ili uranjanjem, uz prethodno čišćenje (primjena ograničena SAMO na neporozne površine)
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje - Uranjanje: potapanjem u kanti. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene za pjenjenje, prskanje, četkanje, polijevanje + brisanje: 150 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa uz kontaktno vrijeme od 30 min: 4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa rasta životinja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Za vrijeme dezinfekcije, životinje ne smiju biti u nastambama. Proizvod se koristi za dezinfekciju nastambi za svinje, krave i perad, kao i za dezinfekciju spremnika i opreme. Zaštitite pojilice ili hranilice za vrijeme dezinfekcije. Temeljito očistiti površine deterdžentom prije dezinfekcije. Isprati čistom vodom i ukloniti višak vode.

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

— prskanje i pjenjenje:

spremnik se otvara ručno i prazni u rezervoar ili priključuje na crpku koja proizvod crpi u rezervoar naprave za prskanje ili pjenjenje koja se zatim puni vodom kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu.

— uranjanje

spremnici se otvaraju ručno i prazne u kupelji za uranjanje/potapanje ili priključuju na crpku koja proizvod crpi u kupelj za uranjanje/potapanje kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu.

— četkanje i polijevanje nakon čega slijedi brisanje:

ručno (ili pomoću crpke) dodati odgovarajuću količinu koncentriranog proizvoda u vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija.

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 4 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 40 ml proizvoda)

Primjena:

— Prskanjem, proizvod nanesite leđnim raspršivačem ili automatskom prskalicom kako biste prekrili površine. Količina primjene je 150 ml/m^2. Prskanje se provodi pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte dovoljnu količinu raspršene tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 30 minuta.

— Pjenjenjem, proizvod nanesite napravom za pjenjenje kako biste prekrili površine. Količina primjene je 150 ml/m^2. Pjenjenje se provodi pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte dovoljnu količinu raspršene tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 30 minuta.

— Uranjanjem; oprema se uranja/potapa u kupelj i vadi nakon 30 minuta.

— Četkanjem i polijevanjem nakon čega slijedi brisanje: nanesite dovoljnu količinu proizvoda polijevanjem kako bi se prekrile površine. Količina primjene je 150 ml/m^2. Osigurajte polijevanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 30 minuta.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Upotrebljavati samo na neporoznim površinama.

Nakon primjene: Životinje se u nastambu smiju vratiti 24 sata nakon završetka primjene.

Opremu ne upotrebljavati na životinjama dok se ne ispere i potpuno ne osuši.

Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa rasta životinja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #8.3 – Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (uključujući kuhinje, kantine i restorane): Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Uranjanje: potapanjem u kanti. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene za pjenjenje, prskanje: 250 mL/m^2. Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa pri sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 20 min: 4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 4 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 40 ml proizvoda)

Primjena:

Količina primjene je 250 ml/m^2. Osigurajte da prskanjem/pjenjenjem nanesete dovoljno tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 20 minuta. Osigurajte da u kupelji za uranjanje opremu držite najmanje 20 minuta.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene: Obrađene površine isperite vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 8

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem: Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Otopina u kupelji nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Otopinu za namakanje/uranjanje treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

Postupci dezinfekcije površina prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje : Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom miješanja i punjenja, faze primjene (četkanje/polijevanje i brisanje, uranjanje) te faze nakon nanošenja:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Tijekom primjene pjenjenjem ili grubim prskanjem:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Potrebno je nositi zaštitno odijelo s kapuljačom (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Obvezno je nositi navlake za zapešća i gležnjeve.

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba štitnika za lice/maske za lice.

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) koja osigurava zaštitni faktor 40. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH3/TM3) ili puna maska za lice (EN 136 ili ekvivalent) s filtrom za čestice (filtri prema normi EN 143 ili ekvivalentu), tipa P3.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Proizvod nanijeti kopljem kako bi se povećala udaljenost između korisnika i izvora emisije.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Isti OZO/RPE potrebno je nositi tijekom pranja prostorije.

Potrebne specifikacije za sigurnu i odgovarajuću uporabu OZO-a tijekom primjene korozivnog proizvoda treba navesti nositelj odobrenja.

Za korisnike je potrebno osigurati obuku kako bi se omogućilo odgovarajuće rukovanje proizvodom i potreban OZO.

Kako bi se ograničila izloženost tijekom uklanjanja OZO-a, OZO je potrebno očistiti nakon svake uporabe te prije uklanjanja.

Kako biste smanjili inhalacijsku izloženost, proizvod se smije primjenjivati samo prskanjem (ne sitnim raspršivanjem). Tehničke pojedinosti zatražite od dobavljača naprave.

Osigurati da se primjena pjenjenjem i grubim prskanjem provodi s odgovarajućom ventilacijom. Ventilaciju nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu.

Nakon uporabe operite ruke.

Nanijeti u odsutnosti ljudi i životinja i izvan njihovog dosega.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 18 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 8

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		DM Cid S Extra			
Broj autorizacije		EU-0027465-0009 1-8			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,5 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

7.2 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Broj autorizacije		EU-0027465-0010 1-8			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			4,5 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	4 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 9 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 9 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-9

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 9

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 9**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			10 - 10 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 9**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 9

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH031: U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

	P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #9.1 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina, s prethodnim čišćenjem ili bez njega
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. 1) Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 1 % # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 1 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2.

	2) Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Prirediti potrebno razrjeđenje pri potrebnoj temperaturi primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanjem i brisanje dovoljne količine tekućine kako bi površina ostala mokra tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #9.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje, sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,25 % # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,25 % Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 0,4 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene:

	2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 1 % # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 1 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 4) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

— Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

— Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #9.3 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (uključujući kuhinje, kantine i restorane): Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje ili uranjanjem, s prethodnim čišćenjem ili bez njega
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem Detaljan opis: Koncentrirani dezinficijensi za tvrde neporozne površine i opremu u prehrambenoj industriji: - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje, - Uranjanje : potapanje materijala u kupelj - četkanje - polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon isteka kontaktnog vremena, površine se ispiru vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m². 1) Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 1 % # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 1 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m². 2) Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Prirediti potrebno razrjeđenje pri potrebnoj temperaturi primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanje i brisanje/pripremu za uranjanje dovoljnom količinom tekućine/ kako bi površina ostala mokra tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Količina primjene je 250 ml/m². Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #9.4 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u prehrambenoj industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje), sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje). Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,25 % # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,25 % Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 0,4 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 1 % # na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 1 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 4) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.4.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.4.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.4.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #9.5 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . • • pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.5.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.5.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.5.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #9.6 - Dezinfekcija površina u perilicama - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (u komercijalnim perilicama, uključujući perilice za sanduke, perilice posuđa, perilice za čaše, za pribor za jelo, za dezinfekciju posuda za jaja, ...): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina u perilicama, s prethodnim čišćenjem ili bez njega
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u perilicama Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav perilica.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . Na tvrdim/neporoznim površinama s prethodnim čišćenjem: • • pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 1 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Na tvrdim/neporoznim površinama bez prethodnog čišćenja: • • pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: stalno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.6.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: stalno

4.6.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.6.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 9

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije:

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

Postupci dezinfekcije površina prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje : Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom miješanja i punjenja, faze primjene (četkanje/polijevanje i brisanje, uranjanje), faze nakon primjene i tijekom održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Tijekom primjene pjenjenjem ili grubim prskanjem:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Potrebno je nositi zaštitno odijelo s kapuljačom (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Obvezno je nositi navlake za zapešća i gležnjeve.

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba štitnika za lice/maske za lice.

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) koja osigurava zaštitni faktor 40. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH3/TM3) ili puna maska za lice (EN 136 ili ekvivalent) s filtrom za čestice (filtri prema normi EN 143 ili ekvivalentu), tipa P3.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Proizvod nanijeti kopljem kako bi se povećala udaljenost između korisnika i izvora emisije.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Isti OZO/RPE potrebno je nositi tijekom pranja prostorije

Potrebne specifikacije za sigurnu i odgovarajuću uporabu OZO-a tijekom primjene korozivnog proizvoda treba navesti nositelj odobrenja.

Za korisnike je potrebno osigurati obuku kako bi se omogućilo odgovarajuće rukovanje proizvodom i potreban OZO.

Kako bi se ograničila izloženost tijekom uklanjanja OZO-a, OZO je potrebno očistiti nakon svake uporabe te prije uklanjanja.

Kako biste smanjili inhalacijsku izloženost, proizvod se smije primjenjivati samo prskanjem (ne sitnim raspršivanjem). Tehničke pojedinosti zatražite od dobavljača naprave.

Osigurati da se primjena pjenjenjem i grubim prskanjem provodi s odgovarajućom ventilacijom. Ventilaciju nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu.

Nakon uporabe operite ruke.

Nanijeti u odsutnosti ljudi i životinja i izvan njihovog dosega.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 6 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 9

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		Kenochlor 100 CIP			
Broj autorizacije		EU-0027465-0011 1-9			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			10 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (w/w)

7.2 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		Kenochlor S			
Broj autorizacije		EU-0027465-0012 1-9			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			10 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 10 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 10 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-10

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 10

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 10**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			6,25 - 6,25 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 10**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 10

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH031: U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #10.1 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U kućanstvima, industriji, ustanovama (kao što su uredi ili zatvori), javnim prostorima i hotelima: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m². na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 2 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 20 ml proizvoda)

Primjena:

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanje i brisanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 15 minuta.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

- Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

-Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #10.2 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (uključujući kuhinje, kantine i restorane): Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina pjenjenjem, prskanjem, uranjanjem Detaljan opis: Koncentrirani dezinficijensi za tvrde neporozne površine i opremu u prehrambenoj industriji -prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje, -pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje, -uranjanje : potapanje materijala u kupelj. Nakon isteka kontaktnog vremena, površine se ispiru vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Bakterije, kvasci, gljive, virus: Proizvod razrijedite na 2 %. (Za pripremu 1 l otopine, odmjerite 20 ml proizvoda)

Primjena:

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola. Osigurajte pjenjenje/prskanje/pripremu za uranjanje dovoljnom količinom tekućine kako bi površina ostala mokra najmanje 15 minuta.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 10

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Ciklus dezinfekcije:

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: "Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput".

Postupci dezinfekcije površina prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje: Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre".

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom miješanja i punjenja, faze primjene (četkanje/polijevanje i brisanje, uranjanje) te faze nakon nanošenja:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Tijekom primjene pjenjenjem ili grubim prskanjem:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom.

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo s kapuljačom (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Obvezno je nositi navlake za zapešća i gležnjeve.

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba štitnika za lice/maske za lice.

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) koja osigurava zaštitni faktor 40. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH3/TM3) ili puna maska za lice (EN 136 ili ekvivalent) s filtrom za čestice (filtri prema normi EN 143 ili ekvivalentu), tipa P3.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Proizvod nanijeti kopljem kako bi se povećala udaljenost između korisnika i izvora emisije.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Isti OZO/RPE potrebno je nositi tijekom pranja prostorije.

Potrebne specifikacije za sigurnu i odgovarajuću uporabu OZO-a tijekom primjene korozivnog proizvoda treba navesti nositelj odobrenja.

Za korisnike je potrebno osigurati obuku kako bi se omogućilo odgovarajuće rukovanje proizvodom i potreban OZO.

Kako bi se ograničila izloženost tijekom uklanjanja OZO-a, OZO je potrebno očistiti nakon svake uporabe te prije uklanjanja.

Kako biste smanjili inhalacijsku izloženost, proizvod se smije primjenjivati samo prskanjem (ne sitnim raspršivanjem). Tehničke pojedinosti zatražite od dobavljača naprave.

Osigurati da se primjena pjenjenjem i grubim prskanjem provodi s odgovarajućom ventilacijom. Ventilaciju nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu.

Nakon uporabe operite ruke.

Nanijeti u odsutnosti ljudi i životinja i izvan njihovog dosega.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može se ispustiti u komunalnu kanalizaciju ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 12 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 10

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		DM Cid S Forte			
Broj autorizacije		EU-0027465-0013 1-10			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			6,25 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (w/w)
Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Amini, C12-14 (parni broj)-alkil-dimetil, N-oksidi	Neaktivna tvar	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 11 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 11 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-11

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 11

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 11**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			8 - 8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 11**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 11

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH031: U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #11.1 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom u industriji - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 2 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1,5 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Unutarnje površine dezinficiraju se CIP-postupkom (čišćenje na mjestu).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #11.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom u industriji hrane - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, bez prethodnog čišćenja

Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 5 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 2 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 1,5 % # pri +50 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Unutarnje površine dezinficiraju se CIP-postupkom (čišćenje na mjestu).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #11.3 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . Pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 8 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 11

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: “Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput”.

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 9 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 11

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		Eco Chlor Forte			
Broj autorizacije		EU-0027465-0014 1-11			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 12 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 12 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-12

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 12

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 12**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			10 - 12,5 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 12**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 12

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH031: U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.

Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #12.1 - Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje – Postupci čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje ili čišćenjem na mjestu (CIP) bez cirkulacije (za unutarnje površine), s prethodnim čišćenjem

Način(i) primjene	Metoda: dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije - profesionalac Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačna naprava za pjenjenje - Prskanje: niskotlačna naprava za grubo raspršivanje - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje - Čišćenje na mjestu (CIP) bez cirkulacije. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 30 min: — Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,25 % — Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 0,45 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Prirediti potrebno razrjeđenje pri potrebnoj temperaturi primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanjem i brisanje dovoljne količine tekućine kako bi površina ostala mokra tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Čišćenje na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

- Neupotrebljavati/primjenjivati izravno na ili u blizini hrane, hrane za životinje ili pića ili na površinama ili sredstvima koja će vjerojatno biti u izravnom dodiru s hranom, hranom za životinje, pićima i stokom.

-Nemojte primjenjivati izravno na površine na kojima se hrana ili hrana za životinje sprema, priprema ili jede.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #12.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) u industriji - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, uz prethodno čišćenje.

Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 30 min: — Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,1 % — Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 0,4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #12.3 Dezinfekcija tvrdih neporoznih površina i opreme četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem – Postupci čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (uključujući kuhinje, kantine i restorane): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem ili čišćenjem na mjestu (CIP) bez cirkulacije (za unutarnje površine), s prethodnim čišćenjem
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina četkanjem, pjenjenjem, prskanjem, polijevanjem nakon čega slijedi brisanje, uranjanjem Postupci čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije: - Četkanje, - Pjenjenje: niskotlačne naprave za pjenjenje ili raspršivač s okidačem za pjenu - Prskanje: niskotlačne naprave za grubo raspršivanje ili raspršivač s okidačem - Polijevanje nakon čega slijedi brisanje - Uranjanje: potapanje materijala u kupelj - Čišćenje na mjestu (CIP) bez cirkulacije. Nakon dezinfekcije isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najveća količina primjene: 250 mL/m^2. na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 30 min: — Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,25 % — Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 0,45 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Prirediti potrebno razrjeđenje pri potrebnoj temperaturi primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Osigurajte pjenjenje/prskanje/četkanje/polijevanje i brisanje/pripremu za uranjanje dovoljnom količinom tekućine/ kako bi površina ostala mokra tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Količina primjene je 250 ml/m^2. Pjenjenje i prskanje provode se pri niskom tlaku kako bi se izbjeglo nastajanje aerosola.

Četkanje: za nanošenje razrijeđene otopine treba upotrijebiti četku s ručkom.

Izlijte razrijeđenu otopinu izravno na površinu i četkajte.

Količina primjene je vrijednost u najgorem slučaju. Nanesite minimalnu količinu proizvoda dovoljnu da pokrije cijelu površinu i da površina ostane mokra do isteka kontaktnog vremena.

Čišćenje na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene, isperite površine vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Nakon primjene: prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Ne uranjajte ruke u otopinu.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #12.4 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) u industriji hrane - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, uz prethodno čišćenje.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . na sobnoj temperaturi uz kontaktno vrijeme od 30 min: — Djelatno protiv bakterija i gljivica/kvasaca: 0,1 % — Djelatno protiv bakterija, gljivica/kvasaca i virusa: 0,4 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.4.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.4.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.4.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #12.5 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . Pri +40 °C uz kontaktno vrijeme od 30 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,25 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.5.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.5.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.5.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 05 Uporaba #12.6 - Pitka voda za životinje – kontinuirano doziranje- profesionalac

Vrsta proizvoda	PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Dezinfekcija pitke vode za životinje
Način(i) primjene	Metoda: Kontinuiranim doziranjem Detaljan opis: Koncentrirani dezinficijensi za dezinfekciju pitke vode za životinje kontinuiranim doziranjem. Dezinfekcija kontinuiranim dodavanjem proizvoda u sustav doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustavi).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . Djelatno protiv bakterija (kontinuiranim doziranjem): 0,0005 % u čistoj vodi uz kontaktno vrijeme od 25 min Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: primjenjivati tijekom životnog ciklusa životinja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.6.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Prije dezinfekcije, temeljito očistiti sustav.

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Proizvod treba razrijediti na 0,0005 % kada se koristi čista voda.

Primjena:

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

Pridržavati se potrebne temperature primjene i kontaktnog vremena.

Nakon primjene: Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati tijekom životnog ciklusa životinja.

4.6.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.6.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 12

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: "Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput".

Postupci dezinfekcije prskanjem, pjenjenjem, četkanjem ili polijevanjem nakon čega slijedi brisanje : Površine koje treba dezinficirati moraju biti dovoljno mokre kako bi ostale mokre tijekom propisanog kontaktnog vremena za optimalnu dezinfekciju.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Osigurati da su površine potpuno mokre".

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom miješanja i punjenja, faze primjene (četkanje/polijevanje i brisanje, uranjanje), faze nakon primjene i tijekom održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Tijekom primjene pjenjenjem ili grubim prskanjem:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Potrebno je nositi zaštitno odijelo s kapuljačom (barem tipa 4, EN 14605 ili ekvivalent).

Obvezno je nositi navlake za zapešća i gležnjeve.

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Obvezna je uporaba štitnika za lice/maske za lice.

Proizvod nanijeti kopljem kako bi se povećala udaljenost između korisnika i izvora emisije.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Isti OZO/RPE potrebno je nositi tijekom pranja prostorije.

Potrebne specifikacije za sigurnu i odgovarajuću uporabu OZO-a tijekom primjene korozivnog proizvoda treba navesti nositelj odobrenja.

Za korisnike je potrebno osigurati obuku kako bi se omogućilo odgovarajuće rukovanje proizvodom i potreban OZO.

Kako bi se ograničila izloženost tijekom uklanjanja OZO-a, OZO je potrebno očistiti nakon svake uporabe te prije uklanjanja.

Osigurati da se primjena pjenjenjem i grubim prskanjem provodi s odgovarajućom ventilacijom. Ventilaciju nositelj odobrenja treba navesti u informacijama o proizvodu

Nakon uporabe operite ruke.

Nanijeti u odsutnosti ljudi i životinja i izvan njihovog dosega.

Tijekom obrade, sve dok se površine ne osuše, pučanstvu se ne smije dopustiti pristup.

Držite podalje od kućnih ljubimaca/izvan njihova dohvata.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 9 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 12

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Broj autorizacije	EU-0027465-0015 1-12

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			12,5 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (w/w)

7.2 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		Kenochlor aqua			
Broj autorizacije		EU-0027465-0016 1-12			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			10 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 13 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 13 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-13

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 13

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 13**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,4 - 3,4 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 13**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 13

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

	P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 Uporaba #13.1 – Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom u industriji - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: — Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,25 % — Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Unutarnje površine dezinficiraju se CIP-postupkom (čišćenje na mjestu).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #13.2 – Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom u industriji hrane - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: — Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,25 % — Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Unutarnje površine dezinficiraju se CIP-postupkom (čišćenje na mjestu).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #13.3 – Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom, bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . — pri +40 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % — pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,75 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 13

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: "Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput".

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 9 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 13

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)		DM CID Celt			
Broj autorizacije		EU-0027465-0017 1-13			
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,4 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	12 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 14 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 14 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-14

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 14

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 14**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,8 - 3,8 % (w/w)

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 14**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 14

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #14.1 – Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u prehrambenoj industriji

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje), sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje). Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,75 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) bez prethodnog čišćenja: # pri +40 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % Stopa primjene: 3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1,5 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 1,5 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min u nečistim uvjetima Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca: 1 L, 1 Kg Bubanj: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg Spremnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 14

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu. Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati".

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: "Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput".

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 12 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 6 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 14

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Broj autorizacije	EU-0027465-0018 1-14

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (w/w)

1 METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 15 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1 **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 15 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-15

1.3 **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje PT03: Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni PT05: Dezinfekcijska sredstva za pitku vodu

2 SASTAV U META SPC-U 15

2.1 **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 15**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,8 - 3,8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (w/w)

2.2 **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 15**

Vrsta(e) formulacije	SL Topivi koncentrat

3 OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 15

Oznake upozorenja	H290: Može nagrizati metale. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P260: Ne udisati maglu. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

	P501: Odložiti sadržaj odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P501: Odložiti spremnik odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom. P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

4 AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 02 - Uporaba #15.1 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji: Dezinfekcija unutarnjih, tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje, sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % Stopa primjene:

	3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 3 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min bez prethodnog čišćenja Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.1.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja

4.1.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.1.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #15.2 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje u prehrambenoj industriji - profesionalci

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane/hrane za životinje: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje), sa ili bez prethodnog čišćenja.
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom ili bez nje (uključujući namakanje). Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 2) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (s cirkulacijom) bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % Stopa primjene:

	3) Postupci čišćenja na mjestu (CIP) (bez cirkulacije) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene: 4) Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: uz 3 % pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min bez prethodnog čišćenja Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	**-Boca**: 1 L, 1 Kg **-Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg **-Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.2.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) s cirkulacijom: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Primjena kod čišćenja na mjestu (CIP) bez cirkulacije: U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Upotrijebiti dovoljno radne otopine kako bi se pokrile sve površine. Unutarnje površine moraju ostati mokre tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Cjevovod ili spremnik, u zatvorenom sustavu, treba isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane kao međučišćenje i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.2.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.2.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.2.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 - Uporaba #15.3 - Postupci čišćenja na mjestu (CIP) u izmuzištima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U izmuzištima: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom
Način(i) primjene	Metoda: Postupci čišćenja na mjestu (CIP) Detaljan opis: Koncentrirani proizvod, treba biti razrijeđen. Za postupak dezinfekcije čišćenjem na mjestu (CIP) s cirkulacijom. Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav). Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . — pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,75 % — pri +60 °C uz kontaktno vrijeme od 8 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.3.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se primjenjuje čišćenjem na mjestu (CIP) (automatska primjena).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: Primjenjivati između ciklusa proizvodnje hrane i/ili kao dio dnevnog čišćenja.

4.3.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.3.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.3.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #15.4 - Dezinfekcija površina u perilicama - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U prehrambenoj industriji (u komercijalnim perilicama, uključujući perilice za sanduke, perilice posuđa, perilice za čaše, za pribor za jelo, za dezinfekciju posuda za jaja, ...): Dezinfekcija tvrdih/neporoznih površina u perilicama, s prethodnim čišćenjem
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u perilicama Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav perilica.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: stalno
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.4.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

Proizvod se u sustav dodaje doziranjem preporučenog razrjeđenja (zatvoreni sustav).

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: stalno

4.4.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.4.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.4.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #15.5 - Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U industriji hrane: Dezinfekcija unutarnjih tvrdih/neporoznih površina u sustavima za opskrbu vodom za piće sa ili bez prethodnog čišćenja
Način(i) primjene	Metoda: Dezinfekcija površina u sustavima za vodu za piće Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav. Nakon isteka kontaktnog vremena, cjevovod ili spremnik u zatvorenom sustavu isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . 1) UZ prethodno čišćenje: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 0,5 % Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1 % # pri +55 °C uz kontaktno vrijeme od 2 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2 % Stopa primjene:

	2) bez prethodnog čišćenja: # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 min: Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 2,5 % # pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 min: Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 3 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.5.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: periodička dezinfekcija

4.5.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.5.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.5.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6 **Opis uporabe**

Vrsta proizvoda 04 Uporaba #15.6 - Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima - profesionalac

Vrsta proizvoda	PT04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Kvasci Stadij razvoja: . Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Virusi Stadij razvoja: .
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome U veterinarskoj industriji: Dezinfekcija, tvrdih/neporoznih površina u veterinarskim sustavima vode za piće
Način(i) primjene	Metoda: Površinska dezinfekcija u veterinarskim vodoopskrbnim sustavima Detaljan opis: Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav. Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: . — UZ prethodno čišćenje, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 15 minuta: — Djelatno protiv bakterija i kvasaca: 1 % — Djelatno protiv bakterija, kvasaca i virusa: 1,2 % — bez prethodnog čišćenja, pri +20 °C uz kontaktno vrijeme od 60 minuta Djelatno protiv vrsta P. aeruginosa i S. aureus - biofilmova: 3 % Broj i vremenski raspored primjene: Učestalost: periodička dezinfekcija
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	— **Boca**: 1 L, 1 Kg — **Bubanj**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Spremnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (Polietilen visoke gustoće)

4.6.1 *Upute za uporabu specifične za uporabu*

Miješanje i punjenje:

Ručno miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i proizvod se ulijeva u prijemnu posudu koja sadrži odgovarajuću količinu vode za postizanje potrebnog razrjeđenja.

Poluautomatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ručno i u kantu se stavlja crijevo. Proizvod se zatim pretače ručnom ili poluautomatskom crpkom.

Potpuno automatsko miješanje i punjenje: Spremnik se otvora ili priključuje ručno. Pretakanje proizvoda obavlja se automatski.

Razrjeđenje:

Pogledajte odjeljak o količinama i učestalosti primjene.

Primjena:

U čistim uvjetima: Prije dezinfekcije, očistite površine.

Dezinfekcija doziranjem preporučenog razrjeđenja u zatvoreni sustav.

U sustav dodati proizvod i vodu kako bi se postigla potrebna koncentracija za primjenu. Cirkulaciju treba održavati tijekom potrebnog kontaktnog vremena pri potrebnoj temperaturi.

Nakon primjene: Nakon isteka kontaktnog vremena, sustav se ispire vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće. Prazni spremnici se zbrinjavaju.

Učestalost: periodička dezinfekcija

4.6.2 *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

Za prehrambene proizvode osigurati da koncentracija klorata prisutna u hrani ne prelazi vrijednosti najveće dopuštene koncentracije rezidua utvrđene u Direktivi 2020/749.

4.6.3 *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.4 *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

4.6.5 *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidjeti opću uputu o uporabi.

5 OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 15

5.1 **Upute za uporabu**

Vidjeti upute specifične za uporabu.

Ne smije se miješati s drugim kemikalijama.

Površine koje treba dezinficirati, ako je to potrebno, moraju biti očišćene prije postupka dezinfekcije.

Za odgovarajuće primjene, na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: „Temeljito očistiti, isprati i ukloniti višak vode sa površina koje treba dezinficirati”.

Ciklus dezinfekcije :

— Prije uporabe, proizvodi se moraju razrijediti u čistoj vodi.

— Brzina razrjeđivanja i kontaktno vrijeme ovise o dotičnoj uporabi. Pogledati opis metode primjene koja se odnosi na svaku uporabu.

— Potrebno je završno ispiranje (vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće).

Postupci dezinfekcije površina namakanjem/uranjanjem/čišćenjem na mjestu (CIP)/zatvoreni sustavi : Prema podnositelju zahtjeva, otopina za namakanje/uranjanje/čišćenje na mjestu (CIP) priprema se ad hoc (nikada unaprijed) za jednokratnu primjenu. Kupka/otopina za čišćenje na mjestu (CIP) nije namijenjena za ponovnu uporabu.

Na naljepnicu proizvoda bit će dodana sljedeća sigurnosna napomena: "Kupelj za namakanje/uranjanje/otopinu za čišćenje na mjestu (CIP) treba prirediti ad hoc (nikada unaprijed) i upotrijebiti samo jedanput".

5.2 **Mjere za smanjenje rizika**

Tijekom faze miješanja i punjenja, održavanja i popravka:

Tijekom faze rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s normom EN 374 ili ekvivalentom (materijal rukavica nositelj odobrenja treba navesti u okviru informacijama o proizvodu).

Obvezna je uporaba zaštite za oči u skladu s normom EN 166 ili ekvivalentom tijekom rukovanja proizvodom.

Potrebno je nositi zaštitno odijelo (barem tipa 3, EN 14605 ili ekvivalent).

Tijekom primjene proizvoda nositi odgovarajuću zaštitnu obuću (EN 13832 ili ekvivalent).

Održavanje i popravak, sustavi pod tlakom:

Obvezna je uporaba zaštitne opreme za dišni sustav (RPE) u skladu s normom EN 136 ili ekvivalentom koja osigurava zaštitni faktor 10. Potreban je najmanje respirator za pročišćavanje zraka s upuhivanjem s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaska/puna maska s filtrom za čestice P2.

Uporaba ove zaštitne opreme ne dovodi u pitanje primjenu Direktive Vijeća 98/24/EZ i drugog zakonodavstva Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Vidjeti odjeljak 6. za potpuno upućivanje na ovaj akt i europske norme.

Osigurajte prikladnu ventilaciju tijekom primjene.

Nakon dezinfekcije, obrađene površine treba temeljito isprati vodom koja ispunjava standarde za vodu za piće.

5.3 **Pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i umiriti ga u položaju koji olakšava disanje.

Ako se pojave simptomi: Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Ako se ne pojave simptomi: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO SE PROGUTA: Odmah isprati usta. Dati nešto za piti ako izložena osoba može gutati. NE izazivati povraćanje. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Odmah isprati kožu s puno vode. Nakon toga skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Nastaviti prati kožu vodom 15 minuta. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Nazvati 112 / hitnu pomoć za medicinsku pomoć.

Informacije za medicinsko osoblje/liječnika:

Oči bi također trebalo opetovano ispirati na putu do liječnika ako su izložene lužnatim kemikalijama (pH > 11), aminima i kiselinama, kao što su octena kiselima, mravlja kiselina ili propionska kiselina.

5.4 **Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Na kraju obrade, odložiti nekorišteni proizvod i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Korišteni proizvod može doći u gradsku kanalizaciju ili se može odložiti na odlagalište za gnojivo ovisno o lokalnim propisima. Izbjegavati ispuštanje u pojedinačno postrojenje za obradu otpadnih voda.

5.5 **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C i skladištiti zaštićeno od sunčevog svjetla. Skladištiti u originalnom pakiranju.

Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Osigurati lokalni ispust ili opće provjetravanje prostorije kako bi se koncentracije maglice i/ili pare svele na najmanju moguću mjeru. Držati spremnik zatvorenim ako se ne koristi. Na najmanju moguću mjeru svesti izlaganje zraku i svjetlu.

Rok uporabe proizvoda je 4,5 mjeseci. Nakon otvaranja spremnika, proizvodi su stabilni 4,5 mjeseci.

Tijekom skladištenja može nastati natrijev klorat. Kako bi se izbjegao povećani nastanak ovog proizvoda razgradnje, ne prelazite utvrđeni rok trajanja ovog biocidnog proizvoda.

6 OSTALE INFORMACIJE

U slučaju da se pitka voda dobavlja iz površinskih/podzemnih voda, potrebno je pratiti graničnu vrijednost klorata u pitkoj vodi od 700 µg/l.

„Profesionalci (uključujući industrijske korisnike)" znači osposobljeni profesionalci ako se to zahtijeva nacionalnim zakonodavstvom.

Puni naslovi normi EN navedeni u odjeljcima „Opće mjere za smanjenje rizika" su:

EN ISO 374-1:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama – 1. dilo: Nazivlje i zahtijevana svojstva za kemijske rizike (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Osobna zaštita očiju – Specifikacije

EN 14605:2005+A1:2009 Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija – Zahtjevi za svojstva odjeće sa spojevima nepropusnim za tekućinu (tip 3) ili raspršenu tekućinu (tip 4), uključujući i elemente koji štite samo dijelove tijela (tipovi PB [3] i PB [4])

EN 13832-3:2018 Obuća za zaštitu od kemikalija – 3. dilo: Zahtjevi za produljeni kontakt s kemikalijama

EN 136:1998 Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje | EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Zaštitne naprave za disanje – Filtri za čestice – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje

Direktivu Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ) (SL L 131, 5.5.1998., str. 11.)

7 TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 15

7.1 **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv(i)	DM Cid DE 2
Broj autorizacije	EU-0027465-0019 1-15

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Aktivni klor oslobođen iz natrijeva hipoklorita		Aktivna tvar			3,8 % (w/w)
Natrijev hipoklorit (tehnička otopina minimalne čistoće od 18 % w/w aktivnog klora)	Sodium hypochlorite	sredstvo za oslobađanje	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Kalijev hidroksid	Kalijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (w/w)
Natrijev hidroksid	Natrijev hidroksid	Neaktivna tvar	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)
Silicijska kiselina, natrijeva sol	Silicijska kiselina, natrijeva sol	Neaktivna tvar	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (w/w)