2024/2432

17.9.2024

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2024/2432

z dne 16. septembra 2024

o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov ([1]) ter zlasti člena 44(5), prvi pododstavek, Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Družba Diversey Europe Operations B.V. (v nadaljnjem besedilu: vlagatelj) je 31. januarja 2017 pri Evropski agenciji za kemikalije (v nadaljnjem besedilu: Agencija) v skladu s členom 43(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 in členom 4 Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 414/2013 ([2]) vložila vlogo za izdajo dovoljenja Unije za enako družino biocidnih proizvodov, kot je navedena v členu 1 Izvedbene uredbe (EU) št. 414/2013, z imenom „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ vrste proizvodov 4, kot je opredeljena v Prilogi V k Uredbi (EU) št. 528/2012. Vloga je bila v registru biocidnih proizvodov evidentirana pod številko zadeve BC-WV029790-00. V vlogi je bila navedena tudi številka zadeve povezane referenčne družine biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“, za katero je bilo pozneje z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2023/2183 ([3]) izdano dovoljenje in ki je v navedenem registru evidentirana pod številko zadeve BC-UE029056-42.

(2) Družina biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ vsebuje vodikov peroksid kot aktivno snov, ki je na seznamu odobrenih aktivnih snovi Unije iz člena 9(2) Uredbe (EU) št. 528/2012 za vrsto proizvodov 4.

(3) Agencija je 9. septembra 2022 v skladu s členom 6 Izvedbene uredbe (EU) št. 414/2013 Komisiji predložila mnenje ([4]) in osnutek povzetka značilnosti biocidnega proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“.

(4) Agencija je v mnenju ugotovila, da so predlagane razlike med družino biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ in povezano referenčno družino biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“ omejene na informacije, ki so lahko predmet upravne spremembe v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) št. 354/2013 ([5]), ter da na podlagi ocene povezane referenčne družine biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“ in ob upoštevanju skladnosti z osnutkom SPC enaka družina biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ izpolnjuje pogoje iz člena 19(6) Uredbe (EU) št. 528/2012.

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 414/2013 z dne 6. maja 2013 o podrobni določitvi postopka za izdajo dovoljenj za enake biocidne proizvode v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 125, 7.5.2013, str. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Izvedbena uredba Komisije (EU) 2023/2183 z dne 18. oktobra 2023 o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L, 2023/2183, 19.10.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2183/oj)

([4]) Mnenje Evropske agencije za kemikalije z dne 9. septembra 2022 o dovoljenju Unije za enako družino biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([5]) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 354/2013 z dne 18. aprila 2013 o spremembah biocidnih proizvodov, za katere je bilo izdano dovoljenje v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 109, 19.4.2013, str. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Agencija je v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji 15. maja 2024 predložila revidiran osnutek SPC „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ v vseh uradnih jezikih Unije.

(6) Agencija je 13. junija 2024 Komisijo obvestila, da mnenje Agencije in osnutek SPC, predložena Komisiji, zaradi napake vključujeta referenco na vrsti proizvodov 2 in 4, medtem ko je vlagatelj vlogo omejil na uporabe za vrsto proizvodov 4.

(7) Komisija se strinja z mnenjem Agencije in torej meni, da je primerno izdati dovoljenje Unije za enako družino biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ za vrsto proizvodov 4.

(8) Datum izteka veljavnosti dovoljenja bi bilo treba uskladiti z datumom izteka veljavnosti dovoljenja za povezano referenčno družino biocidnih proizvodov „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family“.

(9) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za biocidne proizvode –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi Diversey Europe Operations B.V. se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0029435-0000 za dostopnost na trgu in uporabo enake družine biocidnih proizvodov „Diversey Hydrogen Peroxide Product Family“ v skladu s povzetkom značilnosti biocidnega proizvoda iz Priloge.

Dovoljenje Unije velja od 7. oktobra 2024 do 31. oktobra 2033.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 16. septembra 2024

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

Povzetek značilnosti družine biocidnega proizvoda

Diversey Hydrogen Peroxide Product Family

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

Številka dovoljenja EU-0029435-0000

Številka proizvoda v R4BP EU-0029435-0000

Del I

PRVA RAVEN INFORMACIJ

1. **UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Ime družine**

Ime	Diversey Hydrogen Peroxide Product Family

1.2. **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

1.3. **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime	Diversey Europe Operations B.V.
	Naslov	Regulatory team Maarssenbroeksedijk 2 3542 DN Utrecht NL
Številka dovoljenja	EU-0029435-0000	
Številka proizvoda v R4BP	EU-0029435-0000	
Datum dovoljenja	7. oktober 2024	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31. oktober 2033	

1.4. **Proizvajalec(-ci) proizvoda**

Ime proizvajalca	Diversey Europe Operations B.V.
Naslov proizvajalca	Maarssenbroeksedijk 2 3542DN Utrecht Nizozemska
Kraj proizvodnih obratov	Diversey Europe Operations B.V. site 1 Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italija Diversey Europe Operations B.V. site 2 Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Nizozemska Diversey Europe Operations B.V. site 3 Cotes Park Industrial Estate DE55 4PA Somercotes Alfreton Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske Diversey Europe Operations B.V. site 4 Avenida Conde Duque 5, 7 y 9 ; Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Španija

	Diversey Europe Operations B.V. site 5 Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Nemčija

Ime proizvajalca	Evonik Antwerpen NV
Naslov proizvajalca	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgija

Ime proizvajalca	Evonik Operations GmbH
Naslov proizvajalca	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Nemčija

Ime proizvajalca	Evonik Peroxid GmbH
Naslov proizvajalca	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Avstrija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Peroxid GmbH site 1 Industriestraße 1 9721 Weißenstein Avstrija

Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Netherlands BV
Naslov proizvajalca	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nizozemska
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Peroxide Netherlands BV site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nizozemska

Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Naslov proizvajalca	C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Španija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Španija

Ime proizvajalca	ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA
Naslov proizvajalca	VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italija
Kraj proizvodnih obratov	ELETTROCHIMICA VALLE STAFFORA SPA site 1 VIA TORTONA 73 27055 Rivanazzano Italija

Ime proizvajalca	Brenntag SA
Naslov proizvajalca	Zone d'Activités les Sauzets 07340 Andance Francija
Kraj proizvodnih obratov	Brenntag SA site 1 Zone d'Activités les Sauzets 07340 Andance Francija

Ime proizvajalca	CHEPORT, spol. s r.o.
Naslov proizvajalca	Lhotsko 93 763 12 Vizovice Češka
Kraj proizvodnih obratov	CHEPORT, spol. s r.o. site 1 Lhotsko 93 763 12 Vizovice Češka

Ime proizvajalca	Brenntag Polska Sp. z o.o
Naslov proizvajalca	Ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poljska
Kraj proizvodnih obratov	Brenntag Polska Sp. z o.o site 1 Ul. Towarowa 6 05-530 Góra Kalwaria Poljska

1.5. **Proizvajalec(-ci) aktivne(-ih) snovi**

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Antwerpen NV
Naslov proizvajalca	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Antwerpen NV Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Operations GmbH
Naslov proizvajalca	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Operations GmbH Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Nemčija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Peroxid GmbH
Naslov proizvajalca	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Avstrija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721 Weißenstein Avstrija

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Netherlands BV
Naslov proizvajalca	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Nizozemska
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Peroxide Netherlands BV Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Nizozemska

Aktivna snov	Vodikov peroksid
Ime proizvajalca	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Naslov proizvajalca	C/ Afueras s/h. 50784 La Zaida Španija
Kraj proizvodnih obratov	Evonik Peroxide Spain, S.L.U. C/ Afueras s/n. 50784 La Zaida Španija

2. **SESTAVA IN FORMULACIJA DRUŽINE PROIZVODOV**

2.1. **Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–49,9 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

Del II

DRUGA RAVEN INFORMACIJ – META SPC(-ji)

1. **META SPC 1 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 1 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: META Divosan Spray

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-1

1.3. **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2. **SESTAVA META SPC 1**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 1**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–49,9 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 1**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 1**

Stavki o nevarnosti	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Previdnostni stavki	P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/medicinsko osebje. P330: Izprati usta. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/medicinsko osebje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P332 + P313: Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi. P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti voda .

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Aseptično pakiranje v živilski industriji in industriji živalske krme

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: bakterijske spore Razvojna faza: bakterijske spore
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje embalažnega materiala za hrano v zaprtih aseptičnih pakirnih sistemih z razpršenim ali aerosolnim proizvodom.
Način(-i) uporabe	Metoda: Pršenje ali zamegljevanje Podroben opis: Avtomatizirano pršenje ali zamegljevanje v zaprtih sistemih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Koncentracija za uporabo: 35 % (m/m) vodikov peroksid. Koncentracija proizvoda v vročem zraku: 10,83 g/kg Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in bakterijskih spor je treba proizvod razredčiti na 35 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer za proizvod, ki vsebuje 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda v 357 ml vode, da dobite razredčitev 35 % (m/m) vodikovega peroksida. Število in časovni razpored uporabe: Avtomatizirani kemo-termični razkuževalni procesi. Temperatura: ≥ 100 °C Kontaktni čas: najmanj 5,5 sekund
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Aseptični polnilni sistemi temeljijo na načelu aseptičnega oblikovanja cevi iz sterilizirane pole pakirnega materiala, ki se neprestano polni s komercialno sterilnim tekočim živilskim izdelkom in nato prečno zatesni, da se ustvarijo vrečke, ki se nato zložijo v končno obliko embalaže. Embalažni material je dostavljen v aseptičnem polnilnem stroju ali v obliki zvitkov (pol) ali v obliki vnaprej zapakiranih paketov, tub in plastenk. Nato se 35% (m/m) vodikov peroksid skozi šobo postopoma prši ali zamegljuje v embalažni material. Po tem sledi več stopenj za izhlapevanje odvečnega vodikovega peroksida s sterilnim vročim zrakom.

Glede na velikost posode se količina 0,1–1 ml 35 % (m/m) vodikovega peroksida poškropi ali zamegli postopno prek šobe.

Temperatura: ≥ 100 °C

Čas stika: najmanj 5,5 sekund

Na primer, za proizvode, ki vsebujejo 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda k 357 ml vode, da dobite 35 % (m/m) razredčen vodikov peroksid.

Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološki pregled razkuževanja, nakar je treba izdelati protokol za razkuževanje te embalaže/sistema in ga po tem uporabljati.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Pri ravnanju s koncentriranimi raztopinami med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10); pri uporabi nosite kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, in kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim, ščitnik za obraz. Med vzdrževalnimi deli nosite kemijsko odporne rokavice, razvrščene v skladu s standardom EN 374, ali enakovredne, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporna očala v skladu s standardom EN 16321 ali enakovreden, ščitnik za obraz in RPE (APF = 4) ter pršite vodo približno 10 sekund, preden odprete stroj. V navodilih za uporabo polnilne postaje je navedeno, da je treba polnjenje opraviti v hladnem in prezračevanem prostoru. Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Upoštevajte navodila na etiketi. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

4.1.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Razkuževanje distribucijskega sistema za pitno vodo s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Čiščenje in razkuževanje distribucijskih in skladiščnih inštalacij za pitno vodo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s CIP-postopkom
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

CIP (čiščenje na kraju samem): Pred razkuževanjem očistite (odstranite vse obloge in nečistoče tako, da vnaprej sperete ali vnaprej postrgate in po potrebi vnaprej namočite). Razredčen proizvod naj kroži po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in hitrosti pretoka. Po treh urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, preden jih napolnite s pitno vodo. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 114 ml proizvoda 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: Lokalni prezračevalni sistem (50%) in dober standard splošnega prezračevanja (3 izmenjave zraka na uro (ACH)). Upoštevajte navodila na etiketi.

4.2.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Razkuževanje neporoznih trdih površin in opreme s potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Oprema v industrijah za hrano in pijačo, velikih kuhinjah za oskrbo s hrano in velikih menzah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Ročna potopitev opreme v zaprtih kopelih. Samodejna potopitev opreme v zaprtih kopelih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 60 minut Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura

Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35% (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode, da dobite 8,1 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Potopitev: oprema v industriji hrane in pijače se razkužuje s potopitvijo. Predhodno očistite opremo. Razkužilno raztopino je treba razredčiti v kadeh (npr. vlivanje ali črpanje proizvoda v kadi). Opremo, ki jo je treba razkužiti, je nato treba ročno ali samodejno položiti v te kadi (zaprte kopeli) in po najmanj 60 minutah spet vzeti ven. Po koncu razkuževanja je treba opremo sprati z vodo. Raztopino za razkuževanje v potopni kopeli je treba zamenjati po vsakem ciklu razkuževanja.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem ter uporabo nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Drugi delavec, ki ne uporablja predhodno opisanih PPE in RPE, ne sme vstopiti v sobo za razkuževanje. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalno prezračevanje izpušnih plinov (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Kad za potapljanje mora biti nameščena v ločeni sobi. Za uporabo samo na območjih, ki so nedostopna za splošno javnost. Poklicni uporabniki brez PPE in RPE (APF=10) ne smejo vstopiti v sobo za razkuževanje. Kopel naj bo med dezinfekcijo zaprta, odprta le za nalaganje in praznjenje.

Upoštevajte navodila na etiketi.

4.3.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Tabela 4

Razkuževanje površin s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin cevnih napeljav in rezervoarjev, ki pridejo v stik z živili, v živilski industriji in industriji za živalsko krmo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s čiščenjem na kraju samem (CIP).
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: AKontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HEDP ISO-rezervoar 20 m^3

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem očistite. Notranje površine cevnih napeljav in sistemov rezervoarjev so razkužene s CIP-postopkom. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35% (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Postopek poteka s kroženjem raztopine za razkuževanje po sistemu s povečanim vrtinčenjem in povečano hitrostjo pretoka. Postopek je avtomatiziran in zaprt. Po 3 urah stika je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, prav tako v pogojih zaprtega sistema.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi.

4.4.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Posebna navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 1

5.1. Navodila za uporabo

Za vsako uporabo glejte specifična navodila za uporabo.

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za vsako uporabo glejte specifična preventivne ukrepe.

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Navodila za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: zagotovite življenjske funkcije, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Posvetujte se z zdravnikom. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali se posvetujte z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko spirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem vsaj 15 minut. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

PRI VDIHAVANJU: premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju udobnem za dihanje.

Če imate simptome: pokličite 112.

Če nimate simptomov, se posvetujte z zdravnikom.

Ukrepi ob nenamernih izpustih

Veliko razlitje: proizvod poberite v primerne posode (npr. iz plastike) s pomočjo ustrezne opreme (npr. črpalka za tekočine) za odstranitev. Razlite tekočine nikoli ne vračajte v originalne vsebnike za ponovno uporabo. Hraniti ločeno od vnetljivih ali nezdružljivih snovi. Ostanke sperite z veliko vode. Absorbiran material odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

Majhno razlitje: proizvod razredčite z veliko vode in sperite ali absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (npr. diatomejska zemlja ali univerzalno vezivo). Poberite mehansko in zberite v primernih posodah. Temeljito očistite onesnaženo površino. Odpadke pakirajte in označite enako kot je proizvod. Pred odlaganjem ne odstranjujte nalepke z dobavne embalaže.

5.4. **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Po koncu razkuževanja odstranite nerabljen proizvod in embalažo v skladu z lokalnimi zahtevami. Rabljeni proizvod se lahko odplakne v javno kanalizacijo, odvisno od lokalnih zahtev.

5.5. **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

Ne hraniti v bližini virov vžiga – ne kaditi.

Ne hraniti v bližini vnetljivih snovi.

Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi.

Shranjevanje:

Temperaturne zahteve – med skladiščenjem največ 40 °C in zaščita pred zmrzaljo.

Hraniti na čistem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Vsebnik transportirajte in hranite samo v pokončnem položaju.

Ko odstranite proizvod iz vsebnika, slednjega dobro zaprite.

Preprečite iztekanje in ostanke proizvoda na vsebniku.

Splošni nasvet za shranjevanje:

Ne hraniti skupaj z alkalijami, reducenti in s kovinskimi solmi (nevarnost razkroja).

Ne hraniti skupaj z organskimi topili (nevarnost eksplozije).

Rok uporabnosti:

24 mesecev

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Polni naslovi standardov EN, na katere se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“, so:

EN 16321 – Zaščita oči in obraza za poklicne uporabnike

EN 374 – Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

Direktiva Sveta, na katero se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ je: Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11).

7. **TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 1**

7.1. **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	Divosan HS 35 VT68	Področje trženja: EU
	Divosan HS 35	Področje trženja: EU
Številka dovoljenja	EU-0029435-0001 1-1	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

1. **META SPC 2 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 2 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: META Divosan Bath

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-2

1.3. **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2. **SESTAVA META SPC 2**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 2**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–49,9 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 2**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 2**

Stavki o nevarnosti	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Previdnostni stavki	P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke. P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitna obleka/zaščita za oči/zaščita za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/medicinsko osebje. P330: Izprati usta. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik/medicinsko osebje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi. P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti voda .

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Aseptično pakiranje v živilski industriji in industriji živalske krme

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Bakterijske spore Razvojna faza: Bakterijske spore
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje embalaže za hrano in krmo v zaprtih aseptičnih pakirnih sistemih s potapljanjem, pršenjem ali zamegljevanjem
Način(-i) uporabe	Metoda: Namakanje, zamegljevanje in pršenje Podroben opis: Avtomatizirano namakanje v zaprtih sistemih. Avtomatizirano zamegljevanje in pršenje v zaprtih sistemih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: Koncentracija za uporabo: 35 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in bakterijskih spor je treba proizvod razredčiti na 35 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda k 357 ml vode za dosego redčenja 35 % (m/m) vodikovega peroksida. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Avtomatizirani kemo-termični razkuževalni procesi. Koncentracija za uporabo: 35 % (m/m) vodikov peroksid Pršenje ali zamegljevanje: Temperatura: ≥ 100 °C Kontaktni čas: najmanj 5,5 sekund Namakanje: Temperatura: ≥ 80°C Kontaktni čas: najmanj 2,5 sekundi
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Aseptični polnilni sistemi temeljijo na načelu aseptičnega oblikovanja cevi iz sterilizirane pole pakirnega materiala, ki se neprestano polni s komercialno sterilnim tekočim živilskim proizvodom in nato prečno zatesni, da se ustvarijo vrečke, ki se nato zložijo v končno obliko embalaže. Embalažni material je dostavljen v aseptičnem polnilnem stroju ali v obliki zvitkov (pol) ali v obliki vnaprej zapakiranih paketov, tub in plastenk. Embalažni material se v obliki zvitkov (pol) pomika skozi globoko kopel, napolnjeno s 35 % (m/m) vodikovim peroksidom, kjer se namaka. Vnaprej oblikovani paketi, tube ali plastenke se skozi šobo postopoma napršijo ali zameglijo s 35 % (m/m) vodikovim peroksidom. Po tem sledi več stopenj za izhlapevanje odvečnega vodikovega peroksida s sterilnim vročim zrakom.

Glede na velikost vsebnika se skozi šobo postopoma napršijo ali v obliki meglice vnese 0,1–1 ml 35 % (w/w) vodikovega peroksida.

Temperatura: ≥ 100 °C

Kontaktni čas: najmanj 5,5 sekund

Embalažni material se v obliki zvitkov (pol) pomika skozi globoko kopel, napolnjeno s 35 % (w/w) vodikovim peroksidom, kjer se namaka.

Temperatura: ≥ 80 °C

Kontaktni čas: najmanj 2,5 sekund

Na primer, za proizvod, ki vsebuje 49,9 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 700 ml proizvoda k 357 ml vode, da dobite 35 % (m/m) razredčen vodikov peroksid.

Uporabnik mora vedno opraviti mikrobiološki pregled razkuževanja, nakar je treba izdelati protokol za razkuževanje te embalaže/sistema in ga potem uporabljati.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Pri ravnanju s koncentriranimi raztopinami med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim/ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim in RPE (APF = 10); pri uporabi nosite kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovrednim/ščitnik za obraz, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode in kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovrednim. Med vzdrževalnimi deli nosite kemijsko odporne rokavice, razvrščene v skladu s standardom EN 374, ali enakovredne, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidne proizvode, kemijsko odporna očala v skladu s standardom EN 16321 ali enakovreden/ščitnik za obraz in RPE (APF = 4) ter pršite vodo približno 10 sekund, preden odprete stroj. Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Upoštevajte navodila na etiketi. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

V navodilih za uporabo polnilne postaje je navedeno, da mora polnjenje potekati v hladnem in prezračevanem prostoru. Upoštevajte navodila na etiketi.

4.1.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Razkuževanje distribucijskega sistema za pitno vodo s čiščenjem na mestu (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Čiščenje in razkuževanje distribucijskih in skladiščnih inštalacij za pitno vodo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s CIP postopkom
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, pri uporabi 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

CIP (čiščenje na kraju samem): Pred razkuževanjem očistite (odstranite vse obloge in nečistoče tako, da vnaprej sperete ali vnaprej postrgate in po potrebi vnaprej namočite nečistočo). Razredčen proizvod naj kroži po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Po 3 urah kontakta je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, preden jih napolnite s pitno vodo. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (w/w) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi. Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

4.2.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Razkuževanje neporoznih trdih površin in opreme s potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Oprema v industrijah za hrano in pijačo, velikih kuhinjah za oskrbo s hrano in velikih menzah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Ročna potopitev opreme v zaprte kopeli. Samodejna potopitev opreme v zaprte kopeli.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 8,1% (m/m) vodikov peroksid Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 60 minut Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35% (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode, da dobite 8,1 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Potopitev:

Oprema v industrijah za hrano in pijačo se razkužuje s potopitvijo. Predhodno očistite opremo. Razkužilno raztopino je treba razredčiti v kadeh (npr. vlivanje ali črpanje proizvoda v kadi). Opremo, ki jo je treba razkužiti, je nato treba ročno ali samodejno položiti v te kadi (zaprte kopeli) in po kontaktnem času najmanj 60 minutah spet vzeti ven. Po koncu razkuževanja je treba opremo sprati z vodo. Raztopino za razkuževanje v potopni kopeli je treba zamenjati po vsakem ciklu razkuževanja.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem ter uporabo nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Med razkuževanjem ni dovoljen dostop drugega delavca do sobe, ne da bi nosil ustrezno PPE in RPE, kot opisano zgoraj.

Tehnični RMM: lokalno prezračevanje izpušnih plinov (50%) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH).

Kad za potapljanje mora biti nameščena v ločeni sobi. Za uporabo samo na območjih, ki so nedostopna za splošno javnost. Poklicni uporabniki brez PPE in RPE (APF=10) ne smejo vstopiti v sobo za razkuževanje. Kopel naj bo med dezinfekcijo zaprta, odprta le za nalaganje in praznjenje.

Upoštevajte navodila na etiketi.

4.3.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4. **Opis uporabe**

Tabela 4

Razkuževanje površin s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin cevnih napeljav in rezervoarjev, ki pridejo v stik z živili, v živilski industriji in industriji za živalsko krmo
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s čiščenjem na kraju samem (CIP).
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

	Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem očistite. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, v primeru 35% (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Postopek poteka s kroženjem raztopine za razkuževanje po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Postopek je avtomatiziran in zaprt. Po 3 urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, prav tako pod pogoji zaprtega sistema.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno/obrazni ščitnik, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno in RPE (APF = 10). Material za rokavice in pokrivala določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH).

Upoštevajte navodila na etiketi.

4.4.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

5. **SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 2**

5.1. **Navodila za uporabo**

Za vsako uporabo glejte specifična navodila za uporabo.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Za vsako uporabo glejte specifične preventivne ukrepe.

Upoštevajte navodila na etiketi.

5.3. **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Navodila za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: izperite usta. Po požirkih popijte do 2 dcl hladne vode, če lahko požirate. NE izzivajte bruhanja. Posvetujte se z zdravnikom. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: zagotovite življenjske funkcije, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

PRI STIKU S KOŽO: kožo takoj sperite z veliko vode. Slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo 15 minut spirajte z vodo. Posvetujte se z zdravnikom. Kontaminirana oblačila pred vnovično uporabo operite. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali se posvetujte z zdravnikom.

PRI STIKU Z OČMI: s palcem in kazalcem razprite veke, oko spirajte pod tekočo vodo nekaj minut. Previdno odstranite kontaktne leče. Nadaljujte s spiranjem vsaj 15 minut. Nato nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

PRI VDIHAVANJU: premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju udobnem za dihanje.

Če imate simptome: pokličite 112.

Če nimate simptomov, se posvetujte z zdravnikom.

Ukrepi ob nenamernih izpustih

Veliko razlitje: proizvod poberite v primerne posode (npr. iz plastike) s pomočjo ustrezne opreme (npr. črpalka za tekočine) za odstranitev. Razlite tekočine nikoli ne vračajte v originalne vsebnike za ponovno uporabo. Hraniti ločeno od vnetljivih ali nezdružljivih snovi. Ostanke sperite z veliko vode. Absorbiran material odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

Majhno razlitje: proizvod razredčite z veliko vode in sperite ali absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (npr. diatomejska zemlja ali univerzalno vezivo). Poberite mehansko in zberite v primernih posodah. Temeljito očistite onesnaženo površino. Odpadke pakirajte in označite enako kot je proizvod. Pred odlaganjem ne odstranjujte nalepke z dobavne embalaže.

5.4. **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Po koncu tretiranja odstranite nerabljen proizvod in embalažo v skladu z lokalnimi zahtevami. Rabljeni proizvod se lahko odplakne v javno kanalizacijo, odvisno od lokalnih zahtev.

5.5. **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

Ne hraniti v bližini virov vžiga – ne kaditi.

Ne hraniti v bližini vnetljivih snovi.

Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi.

Shranjevanje:

Temperaturne zahteve – med skladiščenjem največ 40 °C in zaščita pred zmrzaljo.

Hraniti na čistem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Vsebnik transportirajte in hranite samo v pokončnem položaju.

Ko odstranite proizvod iz vsebnika, slednjega dobro zaprite.

Preprečite iztekanje in ostanke proizvoda na vsebniku.

Splošni nasvet za shranjevanje:

Ne hraniti skupaj z alkalijami, reducenti in s kovinskimi solmi (nevarnost razkroja).

Ne hraniti skupaj z organskimi topili (nevarnost eksplozije).

Rok uporabnosti:

24 mesecev

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Polni naslovi standardov EN, na katere se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“, so:

EN 16321 – Zaščita oči in obraza za poklicne uporabnike

EN 374 – Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

Direktiva Sveta, na katero se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ je: Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11).

7. **TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 2**

7.1. **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime	Divozon 35 VT66	Področje trženja: EU
	Divozon 35	Področje trženja: EU
	Divosan BA 35 VT66	Področje trženja: EU
	Divosan BA 35	Področje trženja: EU
	Divozon 350	Področje trženja: EU
	Divozon 350 Bath	Področje trženja: EU
Številka dovoljenja	EU-0029435-0002 1-2	

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)

1. **META SPC 3 UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Identifikator 3 meta SPC**

Identifikator	Meta SPC: META Divosan D

1.2. **Pripona k številki dovoljenja**

Številka	1-3

1.3. **Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo

2. **SESTAVA META SPC 3**

2.1. **Kvalitativne in kvantitativne informacije o sestavi meta SPC 3**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35–49,9 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije meta SPC 3**

Vrsta(-e) formulacije	SL Topen koncentrat

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI ZA META SPC 3**

Stavki o nevarnosti	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H272: Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Previdnostni stavki	P261: Ne vdihavati hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti roke . P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitna obleka/zaščita za oči/zaščita za obraz. P301 + P312: PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik/medicinsko osebje. P330: Izprati usta.

	P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/ milo. P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik/medicinsko osebje. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P332 + P313: Če nastopi draženje kože,: poiščite zdravniško pomoč. P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z lokalnimi predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi. P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P220: Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov. P370 + P378: V primeru požara: za gašenje uporabiti voda .

4. **DOVOLJENE UPORABE META SPC**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Razkuževanje distribucijskega sistema za pitno vodo s čiščenjem na mestu (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje distribucijskih in skladiščnih inštalacij za pitno vodo

Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) v zaprtih sistemih Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s CIP postopkom
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Na primer, v primeru proizvoda, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dosežete razredčitev 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

CIP (čiščenje na kraju samem): Pred razkuževanjem očistite. Razredčen proizvod naj kroži po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Po treh urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, preden jih napolnite s pitno vodo. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikovega peroksida.

Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikovega peroksida; dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nositi kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi.

4.1.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Razkuževanje neporoznih trdih površin in opreme s potopitvijo

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Oprema v industrijah za hrano in pijačo, velikih kuhinjah za oskrbo s hrano in velikih menzah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Odprt sistem: potapljanje Podroben opis: Ročna potopitev opreme v zaprte kopeli. Samodejna potopitev opreme v zaprte kopeli.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv, je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode za dosego 8,1 % (m/m) redčenja vodikovega peroksida. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 60 minut Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 8,1 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvode, ki vsebujejo 35% (m/m) vodikovega peroksida: dodajte 200 ml proizvoda k 738 ml vode, da dobite 8,1 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Potopitev: oprema v industrijah za hrano in pijačo se razkužuje s potopitvijo. Predhodno očistite opremo. Razkužilno raztopino je treba razredčiti v kadeh (npr. vlivanje ali črpanje proizvoda v kadi). Opremo, ki jo je treba razkužiti, je nato treba ročno ali samodejno položiti v te kadi (zaprte kopeli) in po najmanj 60 minutah kontaktnega časa spet vzeti ven. Po koncu razkuževanja je treba opremo sprati z vodo. Raztopino za razkuževanje v potopni kopeli je treba zamenjati po vsakem ciklu razkuževanja.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem ter uporabo nosite kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6. Med razkuževanjem ni dovoljen dostop drugega delavca do sobe, ne da bi nosil ustrezno PPE in RPE, kot opisano zgoraj.

Tehnični RMM: lokalno prezračevanje izpušnih plinov (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Kad za potapljanje mora biti nameščena v ločeni sobi. Za uporabo samo na območjih, ki so nedostopna za splošno javnost. Poklicni uporabniki brez PPE in RPE (APF=10) ne smejo vstopiti v sobo za razkuževanje. Kopel naj bo med dezinfekcijo zaprta, odprta le za nalaganje in praznjenje.

Upoštevajte navodila na etiketi.

4.2.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Razkuževanje površin s čiščenjem na kraju samem (CIP)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 04 (PT04): Za območja s hrano in krmo
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Splošno ime: Bakterije Razvojna faza: – Splošno ime: Kvasovke Razvojna faza: – Splošno ime: Glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Razkuževanje notranjih površin cevnih napeljav in rezervoarjev, ki pridejo v stik z živili, v živilski industriji in industriji za živalsko krmo.
Način(-i) uporabe	Metoda: CIP (čiščenje na kraju samem) v zaprtih sistemih Podroben opis: Razkuževanje notranjih površin zaprtih sistemov s čiščenjem na kraju samem (CIP).
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Redčenje (%): Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvod, ki vsebuje 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi. Število in časovni razpored uporabe: Kontaktni čas: najmanj 3 ure Pogostost: dnevno/po potrebi Temperatura: sobna temperatura
Skupina(-e) uporabnikov	strokovnjak
Velikosti in material embalaže	HDPE-plastenka 1, 5 litrov HDPE-pločevinka 10, 20, 30, 60 litrov HDPE-boben 200 litrov HDPE-vsebnik 1 000 litrov HDPE ISO-rezervoar 20 m^3

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Pred razkuževanjem očistite. (Odstranite vse obloge in nečistoče tako, da vnaprej sperete ali vnaprej postrgate in po potrebi vnaprej namočite nečistočo.) Notranje površine cevnih napeljav in sistemov rezervoarjev so razkužene s CIP-postopkom. Za razkuževanje bakterij, kvasovk in gliv je treba proizvod razredčiti na 4,7 % (m/m) vodikov peroksid. Na primer, za proizvode, ki vsebujejo 35 % (m/m) vodikov peroksid: dodajte 114 ml proizvoda k 819 ml vode, da dobite 4,7 % (m/m) razredčen vodikov peroksid. Za proizvode z različnimi koncentracijami vodikovega peroksida je treba vrednosti ustrezno prilagoditi.

Postopek poteka s kroženjem razkužilne raztopine po sistemu pod pogoji povečanega vrtinčenja in povečane hitrosti pretoka. Postopek je avtomatiziran in zaprt. Po treh urah kontaktnega časa je treba cevne napeljave in rezervoarje sprati z vodo, prav tako pod pogoji zaprtega sistema.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Med mešanjem in polnjenjem nositi kemijsko odporna očala v skladu z evropskim standardom EN 16321 ali enakovredno, zaščitna oblačila, kemijsko odporna na biocidni proizvod, kemijsko odporne rokavice v skladu z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno, ščitnik za obraz in RPE (APF = 10). Material za rokavice in oblačila določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu. Za celotne naslove standardov EN glejte poglavje 6.

To ne posega v uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in drugo zakonodajo Unije na področju zdravja in varnosti pri delu. Za celotno sklicevanje na Direktivo Sveta 98/24/ES glej oddelek 6.

Tehnični RMM: lokalni prezračevalni sistem (50 %) in dober standard splošnega prezračevanja (3 ACH). Upoštevajte navodila na etiketi.

4.3.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

Specifična navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

Specifična navodila za varno odlaganje proizvoda in njegove embalaže ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

Navodila za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja ne obstajajo. Glejte splošna navodila za uporabo.

5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO META SPC 3

5.1. Navodila za uporabo

Za vsako uporabo glejte specifična navodila za uporabo.

5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Za vsako uporabo glejte specifična preventivne ukrepe.

Upoštevajte navodila na etiketi.

5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Navodila za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: Takoj sperite usta. Dajte nekaj za pijačo, če je izpostavljena oseba sposobna pogoltniti. Ne povzroči bruhanja. Pokličite 112/rešilca za zdravniško pomoč. Informacije zdravstvenemu osebju/zdravniku: Po potrebi sprožite ukrepe za življenjsko podporo, potem pa pokličite CENTER ZA ZASTRUPLJANJE.

PRI STIKU S KOŽO: Kožo takoj umijte z veliko vode. Nato slecite vsa kontaminirana oblačila in ga pred ponovno uporabo umiti. Kožo še 15 minut umijte z vodo. Pokličite center za zastrupljanje ali zdravnika.

PRI STIKU Z OČMI: Takoj sperite z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in enostavne za narediti. Sperite vsaj 15 minut. Pokličite 112/rešilca za zdravniško pomoč.

PRI VDIHAVANJU: Premaknite se na svež zrak in počivajte v položaju, ki je udoben za dihanje.

Če simptomi: Pokličite 112/rešilca za zdravniško pomoč.

Če ni simptomov: pokličite CENTER ZA ZASTRUPLJANJE ali zdravnika.

Ukrepi ob nenamernih izpustih

Veliko razlitje: Izdelek poberite v primerne posode (npr. iz plastike) s pomočjo ustrezne opreme (npr. črpalka za tekočine) in odstranite. Razlite tekočine nikoli ne vračajte v originalne vsebnike za ponovno uporabo. Ne približevati vnetljivim ali nezdružljivim snovem. Ostanke sperite z veliko vode. Absorbirano snov odstranite v skladu z veljavnimi okoljskimi predpisi.

Majhno razlitje: Razredčite izdelek z veliko vode in sperite ali absorbirajte s tekočim vezavnim materialom (npr. diatomaceozno zemljo ali univerzalno vezivo). Poberite mehansko in zberite v primernih posodah. Temeljito očistite onesnaženo površino. Embalaža in etiketa odpadki, kot je izdelek. Pred odstranjevanjem ne ločite nalepke iz posod za dostavo.

5.4. **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Po koncu tretiranja nerabljen proizvod in embalažo odstranite v skladu z lokalnimi zahtevami. Rabljeni proizvod se lahko odplakne v javno kanalizacijo, odvisno od lokalnih zahtev.

5.5. **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Nasvet za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Shranjujte stran od neposredne sončne svetlobe in virov toplote.

Ne hraniti v bližini virov vžiga – ne kaditi.

Ne hraniti v bližini vnetljivih snovi.

Ne hraniti v bližini nezdružljivih snovi.

Shranjevanje:

Temperaturne zahteve – med skladiščenjem največ 40 °C in zaščita pred zmrzaljo.

Hraniti na čistem, suhem in dobro prezračenem mestu.

Vsebnik transportirajte in hranite samo v pokončnem položaju.

Ko odstranite proizvod iz vsebnika, slednjega dobro zaprite.

Preprečite iztekanje in ostanke proizvoda na vsebniku.

Splošni nasvet za shranjevanje:

Ne hraniti skupaj z alkalijami, reducenti in s kovinskimi solmi (nevarnost razkroja).

Ne hraniti skupaj z organskimi topili (nevarnost eksplozije).

Rok uporabnosti:

24 mesecev

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Polni naslovi standardov EN, na katere se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“, so:

EN 16321 – Zaščita oči in obraza za poklicne uporabnike

EN 374 – Zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom

Direktiva Sveta, na katero se sklicujejo oddelki „Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja“ je: Direktiva Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (štirinajsta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS) (UL L 131, 5.5.1998, str. 11).

7. **TRETJA RAVEN INFORMACIJ: POSAMEZNI PROIZVODI V META SPC 3**

7.1. **Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod**

Trgovsko ime			Divosan D30	Področje trženja: EU	
			Divosan D30 VT91	Področje trženja: EU	
Številka dovoljenja			EU-0029435-0003 1-3		
Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Vodikov peroksid		aktivna snov	7722-84-1	231-765-0	35 % (m/m)