2026/1737

17.7.2026

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2026/1737,

16. juuli 2026,

millega antakse liidu luba biotsiidiperele „BPF THO TM Desana" vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) nr 528/2012

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrust (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, ([1]) eriti selle artikli 44 lõike 5 esimest lõiku,

ning arvestades järgmist:

(1) 13. novembril 2018 esitas ettevõtja Thonhauser GmbH Euroopa Kemikaaliametile (edaspidi „kemikaaliamet") määruse (EL) nr 528/2012 artikli 43 lõike 1 kohase taotluse liidu loa saamiseks biotsiidiperele, mille nimi on „BPF THO TM Desana" ja mis kuulub kõnealuse määruse V lisas kirjeldatud tooteliiki 4, ning lisas kirjaliku kinnituse selle kohta, et Austria pädev asutus on nõustunud taotlust hindama. Taotlus registreeriti biotsiidiregistris registrinumbriga BC-AN044872-35.

(2) „BPF THO TM Desana" sisaldab toimeainena naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloori, mis on lisatud määruse (EL) nr 528/2012 artikli 9 lõikes 2 osutatud selliste liidu heakskiidetud toimeainete nimekirja, mida kasutatakse tooteliigis 4.

(3) 5. juunil 2025 esitas hindav pädev asutus määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõike 1 kohaselt kemikaaliametile hindamisaruande ja oma järeldused.

(4) 16. detsembril 2025 esitas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 3 komisjonile oma arvamuse, ([2]) biotsiidipere „BPF THO TM Desana" omaduste kokkuvõtte kavandi ja lõpliku hindamisaruande.

(5) Selles arvamuses on jõutud järeldusele, et „BPF THO TM Desana" vastab määruse (EL) nr 528/2012 artikli 3 lõike 1 punktis s sätestatud biotsiidipere määratlusele, et sellele võib vastavalt kõnealuse määruse artikli 42 lõikele 1 taotleda liidu luba ning et biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kohaselt vastab biotsiidipere kõnealuse määruse artikli 19 lõikes 6 sätestatud tingimustele.

(6) 9. jaanuaril 2026 edastas kemikaaliamet kooskõlas määruse (EL) nr 528/2012 artikli 44 lõikega 4 komisjonile biotsiidipere omaduste kokkuvõtte kavandi kõigis liidu ametlikes keeltes.

(7) Komisjon on kemikaaliametiga samal arvamusel ning leiab seega, et on asjakohane anda biotsiidiperele „BPF THO TM Desana" liidu luba kavandatud kasutusviisideks, milleks kemikaaliamet loa annab.

(8) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise biotsiidikomitee arvamusega,

([1]) ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Euroopa Kemikaaliameti 27. novembri 2025. aasta arvamus biotsiidiperele „BPF THO TM Desana" liidu loa andmise kohta (ECHA/BPC/511/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Ettevõtjale Thonhauser GmbH antakse liidu luba number EU-0036217-0000 biotsiidipere „BPF THO TM Desana“ turul kättesaadavaks tegemiseks ja kasutamiseks vastavalt lisas esitatud biotsiidipere omaduste kokkuvõttele.

Kõnealune liidu luba kehtib alates 6. augustist 2026 kuni 31. juulini 2036.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 16. juuli 2026

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Biotsiidipere omaduste kokkuvõte

BPF THO TM Desana

Biotsiidi liik (liigid)

PT04: Toidu- ja söödaruumid

Loa number EU-0036217-0000

R4BP registrinumber EU-0036217-0000

OSA I

ESIMENE TEABETASAND

Peatükk 1. **HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidipere nimetus**

Nimetus	BPF THO TM Desana

1.2. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

1.3. **Loaomanik**

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	THONHAUSER GmbH
	Aadress	Perlhofgasse 2/1 A - 2372 Vienna AT
Loa number	EU-0036217-0000	
R4BP registrinumber	EU-0036217-0000	
Loa andmise kuupäev	6. august 2026	
Loa kehtivusaja lõpp	31. juuli 2036	

1.4. **Biotsiidi tootja(d)**

Tootja nimi	Thonhauser GmbH
Tootja aadress	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Austria
Tootmiskohtade asukoht	Thonhauser GmbH Industriepark Pischelsdorf 3435 Zwentendorf Austria

1.5. **Toimeaine(te) tootja(d)**

Toimeaine	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor
Tootja nimi	Donau Chemie AG

Tootja aadress	Am Heumarkt 10 1030 Wien Austria
Tootmiskohtade asukoht	Donau Chemie AG Klagenfurter Straße 17 9371 Brückl Austria

Peatükk 2. **BIOTSIIDIPERE KOOSTIS JA OLEK**

2.1. **Biotsiidipere koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	19 - 25 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			2,5 - 3,3 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	1,5 - 15,5 massiprotsent
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	0 - 6 massiprotsent
Naatriumkloraat	Naatriumkloraat	Mittetoimeaine	7775-09-9	231-887-4	0 - 0,68 massiprotsent

2.2. **Olek (olekud)**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

OSA II

TEINE TEABETASAND – BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE (-VÕTTED)

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 1 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 1 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 1

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-1

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 1**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 1**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 - 25 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			3,3 - 3,3 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	15,5 - 15,5 massiprotsent
Naatriumkloraat	Naatriumkloraat	Mittetoimeaine	7775-09-9	231-887-4	0 - 0,68 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 1**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 1**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H302: Allaneelamisel kahjulik. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: Udu mitte sisse hingata. P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid. P280: Kanda kaitserõivastust. P280: Kanda kaitseprille. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE. P310: Võtta viivitamata ühendust arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

	P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P501: sisu kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti kaudu kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadega. P501: mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti kaudu kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadega.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus #1 – Bakterid, pärmseened, seened – kutselised kasutajad – sisepindade desinfitseerimine (desinfitseerimine pärast puhastamist) – siseruumides

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toiduainete töötlemisalal ja toiduainete tarbimisaladel (nt köögid, sööklad, restoranid) kontsentraadi abil.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: ---
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Pealekantav lahus: 3,78 % (massiprotsent) biotsiidi vees, mis vastab 0,126 % (massiprotsent) aktiivkloorile Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamissagedus: maksimaalselt üks kord päevas (Aastane kasutussagedus peab vastama siseriiklikele regulatiivsetele nõuetele)
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 kg pudel (HDPE) 2 kg pudel (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) sulgur: turvatihendiga keeratav kork (HDPE) 250 kg vaat (HDPE)

	sulgur: punnkork (PP) 1000 kg mahtlastikonteiner (HDPE) 1200 kg mahtlastikonteiner (HDPE) sulgur: keermega kork (HDPE) Lühendid: HDPE (suure tihedusega polüetüleen), PP (polüpropüleen)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Väikesemahuliste jookide väljastamissüsteemide desinfitseerimine.

Kasutamine ainult poolsuletud protsessis (surveprotsess): desinfitseerimisetapp suletud süsteemis; kasutatava lahuse valmistamine ja väljutamine: mittesuletud protsess.

Kaitsta kraane desinfitseerimise ajal.

Enne desinfitseerimist eelpuhastada pinnad ja liinid, muu hulgas loputada veega.

1. LAHJENDUSE VALMISTAMINE: Loputada puhastusmahuti alati läbi. Täita puhastusmahuti leige veega (kuni 35 °C) ja lisada biotsiid (135 ml biotsiidi 4,5 l vees). Kasutada lahust maksimaalselt 1 tunni jooksul. Kasutada ülekandmiseks doseerimiskraane, manuaalseid või elektrilisi tünnipumpasid või mõõteklaasi.

2. RAPUTAMINE: VIOLETNE LAHUS: Sulgeda ja raputada mahutit. Võtta proov alglahusest. Äsja valmistatud lahus on LILLA.

3. PUHASTUSMAHUTI ÜHENDAMINE: Kinnitada joogimahuti kraani pea CO_2 surve all puhastusmahuti külge.

4. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE liinide täitmise kohta.

5. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE eelpuhastamisetapi kohta.

6. DESINFITSEERIMISETAPP: Pärast seda täita liinid veel kord värske lahusega, et lõpetada desinfitseerimisetapp – jätta lahus liinidesse 15 minutiks, et toode saaks vajaliku kontaktaja jooksul mõjuda.

7. LOPUTAMINE: Pärast pealekandmist loputada töödeldud torusid joogiveega, nt 1000 ml vett ühe meetri kohta 7 mm liinide puhul. Kontrollida loputusvett pH-testribade abil: loputusvee pH-väärtus peab vastama magevee pH-väärtusele.

Enne hooldus- ja remonditöid eemaldada alati desinfitseerimislahus ja loputada süsteemi veega.

Hoida kõrvalised isikud eemal.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise, pealekandmise ning järeltöötluse etapi ajal:

Toote käitlemise etapi ajal kanda Euroopa standardi EN ISO 374 nõuetele vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). (N-78).

Kanda kemikaalikindlaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166 või samaväärseid).

Kanda kaitsekombinesooni (tüüp 4, EN 14605 või samaväärne) (sarnased N-10-le).

Kanda Euroopa standardi EN 13832 nõuetele vastavaid või samaväärseid kaitsejalatseid (sarnased N-79-le).

Liinide tühjendamiseks kasutada voolikut või sügavat kitsast ämbrit, mis asub kraani lähedal.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega (EL) 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi. (N-386).

Isikukaitsevahendite (IKV) loetlemine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. (N-7).

Viidatud Euroopa standardite ja õigusaktide täispikad pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus #3 – Bakterid, pärmseened, seened – tööstuslikud kasutajad – CIP (kohapealne ringpuhastus) desinfitseerimine (lõplik desinfitseerimine pärast puhastamist) – siseruumides

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	-
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toidutööstuse toiduainete tootmise ja töötlemise alal (sh (mitte)alkohoolsed joogid, piimatööstus, lihatööstus) kontsentraadi abil.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: ---
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Pealekantav lahus: 3,78 % (massiprotsent) biotsiidi vees, mis vastab 0,126 % (massiprotsent) aktiivkloorile Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamissagedus: maksimaalselt üks kord päevas (Aastane kasutussagedus peab vastama siseriiklikele regulatiivsetele nõuetele)
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 kg pudel (HDPE) 2 kg pudel (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) sulgur: turvatihendiga keeratav kork (HDPE) 250 kg vaat (HDPE)

	sulgur: punnkork (PP) 1000 kg mahtlastikonteiner (HDPE) 1200 kg mahtlastikonteiner (HDPE) sulgur: keermega kork (HDPE) Lühendid: HDPE (suure tihedusega polüetüleen), PP (polüpropüleen)

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Jookide väljastamissüsteemide desinfitseerimine. Enne desinfitseerimist eelpuhastada pinnad ja liinid, muu hulgas loputada veega.

Automatiseeritud doseerimine:

Biotsiid lisada automaatselt doseerimispumba abil tünnist või konteinerist CIP- (kohapealse ringpuhastuse) paaki, mis on eelnevalt täidetud vajaliku koguse lahjendusveega.

1. LAHJENDUSE VALMISTAMINE: Täita CIP-paak leige veega (kuni 35 °C) ja lisada biotsiid (3 % (mahuprotsent), st 3 l biotsiidi 100 l vees) automaatselt. Äsja valmistatud lahus on LILLA. Kasutada lahust maksimaalselt 1 tunni jooksul.
2. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE liinide täitmise kohta.
3. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE eelpuhastamisetapi kohta.
4. DESINFITSEERIMISETAPP: Pärast seda täita liinid veel kord värske lahusega, et lõpetada desinfitseerimisetapp – jätta lahus süsteemi 15 minutiks, et toode saaks vajaliku kontaktaja jooksul mõjuda.
5. LOPUTAMINE: Pärast pealekandmist loputada töödeldud torusid joogiveega. Kontrollida loputusvett pH-testribade abil: loputusvee pH-väärtus peab vastama magevee pH-väärtusele.

Enne hooldus- ja remonditöid eemaldada alati desinfitseerimislahus ja loputada süsteemi veega.

Hoida kõrvalised isikud eemal.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Automaatse segamise ja laadimise, pealekandmise ning järeltöötluse etapi ajal:

Toote käitlemise etapi ajal kanda Euroopa standardi EN ISO 374 nõuetele vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). (N-78).

Kanda kemikaalikindlaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166 või samaväärseid).

Juhul kui CIP-süsteem ei ole täielikult suletud või remonditööde ajal:

Kanda kaitsekombinesooni (tüüp 4, EN 14605 või samaväärne) (sarnased N-10-le).

Kanda Euroopa standardi EN 13832 nõuetele vastavaid või samaväärseid kaitsejalatseid (sarnased N-79-le).

Kanda hingamisteede kaitsevahendit, mis kaitseb osakeste eest, millel on määratud kaitsetegur (APF) vähemalt 4. Nõutav on vähemalt filtreeriv poolmask (FFP1, EN 149 või samaväärne) või pool-/veerandmask (EN 140 või samaväärne) või täismask (EN 136 või samaväärne) koos osakeste filtriga/P1 (EN 143 või samaväärne). Filtri tüüp (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega (EL) 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi. (N-386).

Isikukaitsevahendite (IKV) loetlemine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. (N-7).

Viidatud Euroopa standardite ja õigusaktide täispikad pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 1**

5.1. **Kasutusjuhised**

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Esmaabi juhised:

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajale või arstile:

vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA (Lisada MÜRGINFOKESKUSE telefoninumber, kui see on riiklikult nõutud: 16662).

Erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks:

Vältida toote mahavalgumist pinnasesse, pinnavette või põhjavette.

Koguda leke kokku sobiva materjali abil (absorbendid ja sideained: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne sideaine).

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Tõkestamiseks:

Kühveldada absorbeeritud aine suletavatesse mahutitesse. Mitte kasutada metallmahuteid.

Puhastamismeetodid:

Mahavalgunud vedeliku väikese koguse korral: koguda aine kokku mittesüttiva absorbeeriva materjali abil ja kühveldada kõrvaldamiseks mahutisse. Suure lekke korral: koguda mahavalgunud aine kokku, pumbata sobivatesse mahutitesse. Mitte kasutada metallmahuteid.

Kõrvaldamine:

Sisu või mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste nõuetega.

Tootejäägid tuleb koguda ja kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitlusalastele õigusaktidele ning piirkondlikele ja kohalike omavalitsuste nõuetele.

Mitte lasta kasutamata toodet pinnasele, veekogudesse, torudesse (kraanikauss, tualett, ...) ega äravooluavadesse.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 8 kuud

N-372: Hoida temperatuuril mitte üle 20 °C.

N-267: Vältida soojusallikaid (radiaator, otsene päikesevalgus) ja avatud aknaid.

N-27: Kaitsta külmumise eest.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida originaalmahutis.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Kui kutselised kasutajad on töötajad raamdirektiivi 89/391/EMÜ ja direktiivi 89/656/EMÜ kohaselt, peavad tööandjad läbi viima koolituse, et tagada toote ja vajalike IKV-de nõuetekohane käitlemine.

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Märkus toodetest teavitamise kohta vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 17 lõikele 6:

Kaaliumhüdroksiidi (KOH) ja naatriumhüdroksiidi (NaOH) puhul kehtib rühmitamise kontseptsioon. Biotsiidiperekonda kuuluvad tooted sisaldavad kas kaaliumhüdroksiidi (KOH), naatriumhüdroksiidi (NaOH) või mõlema aine kombinatsiooni. Sõltumata sellest, kuidas need ained on biotsiidides kombineeritud, on kontsentratsioon (eraldi või kombineeritult) vähemalt 7,5 % (massiprotsent) ja maksimaalselt 15,5 % (massiprotsent).

Meta SPC 1: Sisaldab ainult KOH-d, vrd koostiste tabelis olevate kontsentratsioonidega.

Meta SPC 2: Sisaldab ainult KOH-d, vrd koostiste tabelis olevate kontsentratsioonidega.

Meta SPC 3: Kohaldatakse rühmitamist. Kaht pH-regulaatorit tuleb kasutada koos. Kaaliumhüdroksiidi minimaalne sisaldus tohib olla 1,5 % (massiprotsent). Kaaliumhüdroksiidi maksimaalne sisaldus tohib olla 5 % (massiprotsent). Naatriumhüdroksiidi minimaalne sisaldus tohib olla 5 % (massiprotsent), naatriumhüdroksiidi maksimaalne sisaldus tohib olla 6 % (massiprotsent). pH-regulaatorite kogusisaldus tootes peab olema vahemikus 7,5 kuni 10

Jaotistes „Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-i standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN 166 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid; DIN EN 166 ingliskeelne versioon

EN 14605 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-1 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 1: Terminoloogia ja katsemeetodid

EN 13832-2 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 2: Nõuded lühiajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 13832-3 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 140:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Poolmaskid ja veerandmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus

EN 149:2001 + A1:2009 Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste eest kaitsvad filtreerivad poolmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus

EN 143:2000 Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

Viidatud EL-i õigusaktide täielikud pealkirjad:

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 131, 5.5.1998, lk 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/148/EÜ, 30. november 2009, töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (ELT L 330, 16.12.2009, lk 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Komisjoni määrus (EL) 2020/749, 4. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 396/2005 III lisa seoses teatavates toodetes või nende pinnal esinevate kloraadijääkide piirnormidega (ELT L 178, 8.6.2020, lk 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 1**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	TM DESANA	
	TM DESANA 1.0	
	TM SCHANKANLAGEN-REINIGER	
	TM PINKOBELLO	
	TM DESANA CIP	
	TM CIP 100	
	TM CIP 722	
	TM DESANA BLC	
	TM BLC	
	TM PURPLE REIN	
	TM PURPLE CLEAN	
	TM DESANA PST	
	TM DESANA CLEAN	
Loa number	EU-0036217-0001 1-1	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			3,3 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	15,5 massiprotsent
Naatriumkloraat	Naatriumkloraat	Mittetoimeaine	7775-09-9	231-887-4	0,68 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 2 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 2 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 2

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-2

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 2**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 2**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 - 25 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			3,3 - 3,3 massiprotsent

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	7,5 - 7,5 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 2**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 2**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: Udu mitte sisse hingata. P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid. P280: Kanda kaitserõivastust. P280: Kanda kaitseprille. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE. P310: Võtta viivitamata ühendust arstiga. P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P501: sisu kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti kaudu kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadega. P501: mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti kaudu kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadega.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus #1– Bakterid, pärmseened, seened – kutselised kasutajad – sisepindade desinfitseerimine (desinfitseerimine pärast puhastamist) – siseruumides

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toiduainete töötlemisalal ja toiduainete tarbimisaladel (nt köögid, sööklad, restoranid) kontsentraadi abil.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: ---
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Pealekantav lahus: 3,78 % (massiprotsent) biotsiidi vees, mis vastab 0,126 % (massiprotsent) aktiivkloorile Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamissagedus: maksimaalselt üks kord päevas (Aastane kasutussagedus peab vastama siseriiklikele regulatiivsetele nõuetele)
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 kg pudel (HDPE) 2 kg pudel (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) sulgur: turvatihendiga keeratav kork (HDPE) 250 kg vaat (HDPE) sulgur: punnkork (PP) 1000 kg mahtlastikonteiner (HDPE) 1200 kg mahtlastikonteiner (HDPE) sulgur: keermega kork (HDPE) Lühendid: HDPE (suure tihedusega polüetüleen), PP (polüpropüleen)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Väikesemahuliste jookide väljastamissüsteemide desinfitseerimine.

Kasutamine ainult poolsuletud protsessis (surveprotsess): desinfitseerimisetapp suletud süsteemis; kasutatava lahuse valmistamine ja väljutamine: mittesuletud protsess.

Kaitsta kraane desinfitseerimise ajal.

Enne desinfitseerimist eelpuhastada pinnad ja liinid, muu hulgas loputada veega.

1. LAHJENDUSE VALMISTAMINE: Loputada puhastusmahuti alati läbi. Täita puhastusmahuti leige veega (kuni 35 °C) ja lisada biotsiid (135 ml biotsiidi 4,5 l vees). Kasutada lahust maksimaalselt 1 tunni jooksul. Kasutada ülekandmiseks doseerimiskraane, manuaalseid või elektrilisi tünnipumpasid või mõõteklaasi.

2. RAPUTAMINE: VIOLETNE LAHUS: Sulgeda ja raputada mahutit. Võtta proov alglahusest. Äsja valmistatud lahus on LILLA.

3. PUHASTUSMAHUTI ÜHENDAMINE: Kinnitada joogimahuti kraani pea CO2 surve all puhastusmahuti külge.

4. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE liinide täitmise kohta.

5. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE eelpuhastamisetapi kohta.

6. DESINFITSEERIMISETAPP: Pärast seda täita liinid veel kord värske lahusega, et lõpetada desinfitseerimisetapp – jätta lahus liinidesse 15 minutiks, et toode saaks vajaliku kontaktaja jooksul mõjuda.

7. LOPUTAMINE: Pärast pealekandmist loputada töödeldud torusid joogiveega, nt 1000 ml vett ühe meetri kohta 7 mm liinide puhul. Kontrollida loputusvett pH-testribade abil: loputusvee pH-väärtus peab vastama magevee pH-väärtusele.

Enne hooldus- ja remonditöid eemaldada alati desinfitseerimislahus ja loputada süsteemi veega.

Hoida kõrvalised isikud eemal.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise, pealekandmise ning järeltöötluse etapi ajal:

Toote käitlemise etapi ajal kanda Euroopa standardi EN ISO 374 nõuetele vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). (N-78).

Kanda kemikaalikindlaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166 või samaväärseid).

Kanda kaitsekombinesooni (tüüp 4, EN 14605 või samaväärne) (sarnased N-10-le).

Kanda Euroopa standardi EN 13832 nõuetele vastavaid või samaväärseid kaitsejalatseid (sarnased N-79-le).

Liinide tühjendamiseks kasutada voolikut või sügavat kitsast ämbrit, mis asub kraani lähedal.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega (EL) 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi. (N-386).

Isikukaitsevahendite (IKV) loetlemine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. (N-7).

Viidatud Euroopa standardite ja õigusaktide täispikad pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus #3 – Bakterid, pärmseened, seened – tööstuslikud kasutajad – CIP (kohapealne ringpuhastus) desinfitseerimine (lõplik desinfitseerimine pärast puhastamist) – siseruumides

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toidutööstuse toiduainete tootmise ja töötlemise alal (sh (mitte)alkohoolsed joogid, piimatööstus, lihatööstus) kontsentraadi abil.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: ---
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Pealekantav lahus: 3,78 % (massiprotsent) biotsiidi vees, mis vastab 0,126 % (massiprotsent) aktiivkloorile Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamissagedus: maksimaalselt üks kord päevas (Aastane kasutussagedus peab vastama siseriiklikele regulatiivsetele nõuetele)
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 kg pudel (HDPE) 2 kg pudel (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) sulgur: turvatihendiga keeratav kork (HDPE) 250 kg vaat (HDPE) sulgur: punnkork (PP) 1000 kg mahtlastikonteiner (HDPE) 1200 kg mahtlastikonteiner (HDPE) sulgur: keermega kork (HDPE) Lühendid: HDPE (suure tihedusega polüetüleen), PP (polüpropüleen)

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Jookide väljastamissüsteemide desinfitseerimine. Enne desinfitseerimist eelpuhastada pinnad ja liinid, muu hulgas loputada veega.

Automatiseeritud doseerimine:

Biotsiid lisada automaatselt doseerimispumba abil tünnist või konteinerist CIP- (kohapealse ringpuhastuse) paaki, mis on eelnevalt täidetud vajaliku koguse lahjendusveega.

1. LAHJENDUSE VALMISTAMINE: Täita CIP-paak leige veega (kuni 35 °C) ja lisada biotsiid (3 % (mahuprotsent), st 3 l biotsiidi 100 l vees) automaatselt. Äsja valmistatud lahus on LILLA. Kasutada lahust maksimaalselt 1 tunni jooksul.

2. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE liinide täitmise kohta.

3. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE eelpuhastamisetapi kohta.

4. DESINFITSEERIMISETAPP: Pärast seda täita liinid veel kord värske lahusega, et lõpetada desinfitseerimisetapp – jätta lahus süsteemi 15 minutiks, et toode saaks vajaliku kontaktaja jooksul mõjuda.

5. LOPUTAMINE: Pärast pealekandmist loputada töödeldud torusid joogiveega. Kontrollida loputusvett pH-testribade abil: loputusvee pH-väärtus peab vastama magevee pH-väärtusele.

Enne hooldus- ja remonditöid eemaldada alati desinfitseerimislahus ja loputada süsteemi veega.

Hoida kõrvalised isikud eemal.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Automaatse segamise ja laadimise, pealekandmise ning järeltöötluse etapi ajal:

Toote käitlemise etapi ajal kanda Euroopa standardi EN ISO 374 nõuetele vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). (N-78).

Kanda kemikaalikindlaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166 või samaväärseid).

Juhul kui CIP-süsteem ei ole täielikult suletud või remonditööde ajal:

Kanda kaitsekombinesooni (tüüp 4, EN 14605 või samaväärne) (sarnased N-10-le).

Kanda Euroopa standardi EN 13832 nõuetele vastavaid või samaväärseid kaitsejalatseid (sarnased N-79-le).

Kanda hingamisteede kaitsevahendit, mis kaitseb osakeste eest, millel on määratud kaitsetegur (APF) vähemalt 4. Nõutav on vähemalt filtreeriv poolmask (FFP1, EN 149 või samaväärne) või pool-/veerandmask (EN 140 või samaväärne) või täismask (EN 136 või samaväärne) koos osakeste filtriga/P1 (EN 143 või samaväärne). Filtri tüüp (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega (EL) 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi. (N-386).

Isikukaitsevahendite (IKV) loetlemine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. (N-7).

Viidatud Euroopa standardite ja õigusaktide täispikad pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 2**

5.1. **Kasutusjuhised**

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Esmaabi juhised:

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajale või arstile:

vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA (Lisada MÜRGINFOKESKUSE telefoninumber, kui see on riiklikult nõutud:16662).

Erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks:

Vältida toote mahavalgumist pinnasesse, pinnavette või põhjavette.

Koguda leke kokku sobiva materjali abil (absorbendid ja sideained: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne sideaine).

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Tõkestamiseks:

Kühveldada absorbeeritud aine suletavatesse mahutitesse. Mitte kasutada metallmahuteid.

Puhastamismeetodid:

Mahavalgunud vedeliku väikese koguse korral: koguda aine kokku mittesüttiva absorbeeriva materjali abil ja kühveldada kõrvaldamiseks mahutisse. Suure lekke korral: koguda mahavalgunud aine kokku, pumbata sobivatesse mahutitesse. Mitte kasutada metallmahuteid.

Kõrvaldamine:

Sisu või mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste nõuetega.

Tootejäägid tuleb koguda ja kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitlusalastele õigusaktidele ning piirkondlikele ja kohalike omavalitsuste nõuetele.

Mitte lasta kasutamata toodet pinnasele, veekogudesse, torudesse (kraanikauss, tualett, ...) ega äravooluavadesse.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 8 kuud

N-372: Hoida temperatuuril mitte üle 20 °C.

N-267: Vältida soojusallikaid (radiaator, otsene päikesevalgus) ja avatud aknaid.

N-27: Kaitsta külmumise eest.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida originaalmahutis.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Kui kutselised kasutajad on töötajad raamdirektiivi 89/391/EMÜ ja direktiivi 89/656/EMÜ kohaselt, peavad tööandjad läbi viima koolituse, et tagada toote ja vajalike IKV-de nõuetekohane käitlemine.

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Märkus toodetest teavitamise kohta vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 17 lõikele 6:

Kaaliumhüdroksiidi (KOH) ja naatriumhüdroksiidi (NaOH) puhul kehtib rühmitamise kontseptsioon. Biotsiidi-perekonda kuuluvad tooted sisaldavad kas kaaliumhüdroksiidi (KOH), naatriumhüdroksiidi (NaOH) või mõlema aine kombinatsiooni. Sõltumata sellest, kuidas need ained on biotsiidides kombineeritud, on kontsentratsioon (eraldi või kombineeritult) vähemalt 7,5 % (massiprotsent) ja maksimaalselt 15,5 % (massiprotsent).

Meta SPC 1: Sisaldab ainult KOH-d, vrd koostiste tabelis olevate kontsentratsioonidega.

Meta SPC 2: Sisaldab ainult KOH-d, vrd koostiste tabelis olevate kontsentratsioonidega.

Meta SPC 3: Kohaldatakse rühmitamist. Kaht pH-regulaatorit tuleb kasutada koos. Kaaliumhüdroksiidi minimaalne sisaldus tohib olla 1,5 % (massiprotsent). Kaaliumhüdroksiidi maksimaalne sisaldus tohib olla 5 % (massiprotsent). Naatriumhüdroksiidi minimaalne sisaldus tohib olla 5 % (massiprotsent), naatriumhüdroksiidi maksimaalne sisaldus tohib olla 6 % (massiprotsent). pH-regulaatorite kogusisaldus tootes peab olema vahemikus 7,5 kuni 10

Jaotistes „Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-i standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN 166 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid; DIN EN 166 ingliskeelne versioon

EN 14605 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-1 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 1: Terminoloogia ja katsemeetodid

EN 13832-2 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 2: Nõuded lühiajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 13832-3 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 140:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Poolmaskid ja veerandmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus

EN 149:2001 + A1:2009 Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste eest kaitsvad filtreerivad poolmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus

EN 143:2000 Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

Viidatud EL-i õigusaktide täielikud pealkirjad:

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 131, 5.5.1998, lk 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/148/EÜ, 30. november 2009, töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (ELT L 330, 16.12.2009, lk 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Komisjoni määrus (EL) 2020/749, 4. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 396/2005 III lisa seoses teatavates toodetes või nende pinnal esinevate kloraadijääkide piirnormidega (ELT L 178, 8.6.2020, lk 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 2**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	TM DESANA 1.1	
	TM DESANA NOP	
	TM LINE CLEANER	
	TM DC 7	
	TM PINK PROOF	
Loa number	EU-0036217-0002 1-2	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	25 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			3,3 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	7,5 massiprotsent

Peatükk 1. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTE 3 HALDUSTEAVE**

1.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõte 3 identifikaator**

Identifikaator	Meta SPC: meta SPC 3

1.2. **Loanumbri järelliide**

Number	1-3

1.3. **Biotsiidi liik (liigid)**

Biotsiidi liik (liigid)	PT04: Toidu- ja söödaruumid

Peatükk 2. **META-SPC KOOSTIS 3**

2.1. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte kvalitatiivse ja kvantitatiivse koostise teave 3**

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	19 - 19 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			2,5 - 2,5 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	1,5 - 5 massiprotsent
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	5 - 6 massiprotsent

2.2. **Biotsiidi omaduste metakokkuvõtte olek (olekud) 3**

Olek (olekud)	SL Lahustuv kontsentraat

Peatükk 3. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE OHU- JA HOIATUSLAUSED 3**

Ohulaused	H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH071: Söövitav hingamisteedele.
Hoiatuslaused	P234: Hoida üksnes originaalpakendis. P260: Udu mitte sisse hingata. P260: Auru mitte sisse hingata. P260: Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid. P280: Kanda kaitserõivastust. P280: Kanda kaitseprille. P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE. P310: Võtta viivitamata ühendust arstiga.

	P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega [või loputada duši all]. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P405: Hoida luku taga. P501: sisu kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti kaudu kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadega. P501: mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete või erijäätmete kogumispunkti kaudu kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvahelistele eeskirjadega.

Peatükk 4. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE LUBATUD KASUTUS(ED)**

4.1. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 1

Kasutus #1– Bakterid, pärmseened, seened – kutselised kasutajad – sisepindade desinfitseerimine (desinfitseerimine pärast puhastamist) – siseruumides

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toiduainete töötlemisalal ja toiduainete tarbimisaladel (nt köögid, sööklad, restoranid) kontsentraadi abil.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: ---
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Pealekantav lahus: 3,78 % (massiprotsent) biotsiidi vees, mis vastab 0,0958 % (massiprotsent) aktiivkloorile Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamissagedus: maksimaalselt üks kord päevas (Aastane kasutussagedus peab vastama siseriiklikele regulatiivsetele nõuetele)
Kasutajarühm(ad)	kutselised kasutajad

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 kg pudel (HDPE) 2 kg pudel (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) sulgur: turvatihendiga keeratav kork (HDPE) 250 kg vaat (HDPE) sulgur: punnkork (PP) 1000 kg mahtlastikonteiner (HDPE) 1200 kg mahtlastikonteiner (HDPE) sulgur: keermega kork (HDPE) Lühendid: HDPE (suure tihedusega polüetüleen), PP (polüpropüleen)

4.1.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Väikesemahuliste jookide väljastamissüsteemide desinfitseerimine.

Kasutamine ainult poolsuletud protsessis (surveprotsess): desinfitseerimisetapp suletud süsteemis; kasutatava lahuse valmistamine ja väljutamine: mittesuletud protsess.

Kaitsta kraane desinfitseerimise ajal.

Enne desinfitseerimist eelpuhastada pinnad ja liinid, muu hulgas loputada veega.

1. LAHJENDUSE VALMISTAMINE: Loputada puhastusmahuti alati läbi. Täita puhastusmahuti leige veega (kuni 35 °C) ja lisada biotsiid (135 ml biotsiidi 4,5 l vees). Kasutada lahust maksimaalselt 1 tunni jooksul. Kasutada ülekandmiseks doseerimiskraane, manuaalseid või elektrilisi tünnipumpasid või mõõteklaasi.

2. RAPUTAMINE: VIOLETNE LAHUS: Sulgeda ja raputada mahutit. Võtta proov alglahusest. Äsja valmistatud lahus on LILLA.

3. PUHASTUSMAHUTI ÜHENDAMINE: Kinnitada joogimahuti kraani pea CO2 surve all puhastusmahuti külge.

4. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE liinide täitmise kohta.

5. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE eelpuhastamisetapi kohta.

6. DESINFITSEERIMISETAPP: Pärast seda täita liinid veel kord värske lahusega, et lõpetada desinfitseerimisetapp – jätta lahus liinidesse 15 minutiks, et toode saaks vajaliku kontaktaja jooksul mõjuda.

7. LOPUTAMINE: Pärast pealekandmist loputada töödeldud torusid joogiveega, nt 1000 ml vett ühe meetri kohta 7 mm liinide puhul. Kontrollida loputusvett pH-testribade abil: loputusvee pH-väärtus peab vastama magevee pH-väärtusele.

Enne hooldus- ja remonditöid eemaldada alati desinfitseerimislahus ja loputada süsteemi veega.

Hoida kõrvalised isikud eemal.

4.1.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Segamise ja laadimise, pealekandmise ning järeltöötluse etapi ajal:

Toote käitlemise etapi ajal kanda Euroopa standardi EN ISO 374 nõuetele vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). (N-78).

Kanda kemikaalikindlaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166 või samaväärseid).

Kanda kaitsekombinesooni (tüüp 4, EN 14605 või samaväärne) (sarnased N-10-le).

Kanda Euroopa standardi EN 13832 nõuetele vastavaid või samaväärseid kaitsejalatseid (sarnased N-79-le).

Liinide tühjendamiseks kasutada voolikut või sügavat kitsast ämbrit, mis asub kraani lähedal.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega (EL) 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi. (N-386).

Isikukaitsevahendite (IKV) loetlemine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. (N-7).

Viidatud Euroopa standardite ja õigusaktide täispikad pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

4.1.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

4.1.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

4.1.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

4.2. **Kasutusalade kirjeldamine**

Tabel 2

Kasutus #3 – Bakterid, pärmseened, seened – tööstuslikud kasutajad – CIP (kohapealne ringpuhastus) desinfitseerimine (lõplik desinfitseerimine pärast puhastamist) – siseruumides

Tooteliik	PT04: Toidu- ja söödaruumid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	---
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: bakterid Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: pärmseened Arengustaadium: andmed puuduvad Teaduslik nimetus: andmed puuduvad Tavanimetus: seened Arengustaadium: andmed puuduvad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes Kõvade (mittepoorsete) pindade desinfitseerimine toidutööstuse toiduainete tootmise ja töötlemise alal (sh (mitte)alkohoolsed joogid, piimatööstus, lihatööstus) kontsentraadi abil.
Kasutusmeetod(id)	Meetod: CIP (kohapealne ringpuhastus) Üksikasjalik kirjeldus: ---
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: Pealekantav lahus: 3,78 % (massiprotsent) biotsiidi vees, mis vastab 0,0958 % (massiprotsent) aktiivkloorile Kasutamise arv ja ajastus: Kasutamissagedus: maksimaalselt üks kord päevas (Aastane kasutussagedus peab vastama siseriiklikele regulatiivsetele nõuetele)
Kasutajarühm(ad)	tööstuskasutus

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	1 kg pudel (HDPE) 2 kg pudel (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) sulgur: turvatihendiga keeratav kork (HDPE) 250 kg vaat (HDPE) sulgur: punnkork (PP) 1000 kg mahtlastikonteiner (HDPE) 1200 kg mahtlastikonteiner (HDPE) sulgur: keermega kork (HDPE) Lühendid: HDPE (suure tihedusega polüetüleen), PP (polüpropüleen)

4.2.1. *Kasutusalaomased kasutusjuhised*

Jookide väljastamissüsteemide desinfitseerimine. Enne desinfitseerimist eelpuhastada pinnad ja liinid, muu hulgas loputada veega.

Automatiseeritud doseerimine:

Biotsiid lisada automaatselt doseerimispumba abil tünnist või konteinerist CIP- (kohapealse ringpuhastuse) paaki, mis on eelnevalt täidetud vajaliku koguse lahjendusveega.

1. LAHJENDUSE VALMISTAMINE: Täita CIP-paak leige veega (kuni 35 °C) ja lisada biotsiid (3 % (mahuprotsent), st 3 l biotsiidi 100 l vees) automaatselt. Äsja valmistatud lahus on LILLA. Kasutada lahust maksimaalselt 1 tunni jooksul.
2. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE liinide täitmise kohta.
3. LOAOMANIK ESITAB toote märgistusel TEABE eelpuhastamisetapi kohta.
4. DESINFITSEERIMISETAPP: Pärast seda täita liinid veel kord värske lahusega, et lõpetada desinfitseerimisetapp – jätta lahus süsteemi 15 minutiks, et toode saaks vajaliku kontaktaja jooksul mõjuda.
5. LOPUTAMINE: Pärast pealekandmist loputada töödeldud torusid joogiveega. Kontrollida loputusvett pH-testribade abil: loputusvee pH-väärtus peab vastama magevee pH-väärtusele.

Enne hooldus- ja remonditöid eemaldada alati desinfitseerimislahus ja loputada süsteemi veega.

Hoida kõrvalised isikud eemal.

4.2.2. *Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed*

Automaatse segamise ja laadimise, pealekandmise ning järeltöötluse etapi ajal:

Toote käitlemise etapi ajal kanda Euroopa standardi EN ISO 374 nõuetele vastavaid või samaväärseid kemikaalikindlaid kaitsekindaid (kaitsekinnaste materjali täpsustab loaomanik tooteinfos). (N-78).

Kanda kemikaalikindlaid kaitseprille (vastavalt standardile EN 166 või samaväärseid).

Juhul kui CIP-süsteem ei ole täielikult suletud või remonditööde ajal:

Kanda kaitsekombinesooni (tüüp 4, EN 14605 või samaväärne) (sarnased N-10-le).

Kanda Euroopa standardi EN 13832 nõuetele vastavaid või samaväärseid kaitsejalatseid (sarnased N-79-le).

Kanda hingamisteede kaitsevahendit, mis kaitseb osakeste eest, millel on määratud kaitsetegur (APF) vähemalt 4. Nõutav on vähemalt filtreeriv poolmask (FFP1, EN 149 või samaväärne) või pool-/veerandmask (EN 140 või samaväärne) või täismask (EN 136 või samaväärne) koos osakeste filtriga/P1 (EN 143 või samaväärne). Filtri tüüp (tähtkood, värv) täpsustab loaomanik tooteinfos.

Toidukaupade puhul tagada, et kloraatide kontsentratsioon toiduainetes ei ületaks määrusega (EL) 2020/749 kehtestatud jääkide piirnormi väärtusi. (N-386).

Isikukaitsevahendite (IKV) loetlemine ei piira nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ega muude liidu töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna õigusaktide kohaldamist tööandjate poolt. (N-7).

Viidatud Euroopa standardite ja õigusaktide täispikad pealkirjad on esitatud 6. jaotises.

4.2.3. *Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks*

4.2.4. *Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks*

4.2.5. *Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes*

Peatükk 5. **BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTE ÜLDISED KASUTUSJUHISED 3**

5.1. **Kasutusjuhised**

5.2. **Riskijuhtimismismeetmed**

5.3. **Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Esmaabi juhised

SILMA SATTUMISE KORRAL: viivitamata loputada mitme minuti jooksul veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajatele või arstile:

Kui silmad on kokkupuutunud leeliseliste kemikaalidega (pH>11), amiinide ja hapetega nagu etaanhape (äädikhape), metaanhape (sipelghape) või propaanhape (propioonhape), tuleb silmade loputamist jätkata kuni haiglasse jõudmiseni.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: viivitamata pesta nahka rohke veega. Seejärel võtta seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Jätkata naha pesemist veega 15 minutit. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Sümptomite puhul: helistada 112 arstiabi saamiseks.

Kui sümptomeid ei esine: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamata loputada suud. Anda kannatanule juua, kui kannatanu on võimeline neelama. MITTE kutsuda esile oksendamist. Helistada 112 arstiabi saamiseks.

Teave meditsiinitöötajale või arstile:

vajadusel alustada elupäästmismeetmetega, seejärel võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA (Lisada MÜRGINFOKESKUSE telefoninumber, kui see on riiklikult nõutud:16662).

Erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks:

Vältida toote mahavalgumist pinnasesse, pinnavette või põhjavette.

Koguda leke kokku sobiva materjali abil (absorbendid ja sideained: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne sideaine).

5.4. **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Tõkestamiseks:

Kühveldada absorbeeritud aine suletavatesse mahutitesse. Mitte kasutada metallmahuteid.

Puhastamismeetodid:

Mahavalgunud vedeliku väikese koguse korral: koguda aine kokku mittesüttiva absorbeeriva materjali abil ja kühveldada kõrvaldamiseks mahutisse. Suure lekke korral: koguda mahavalgunud aine kokku, pumbata sobivatesse mahutitesse. Mitte kasutada metallmahuteid.

Kõrvaldamine:

Sisu või mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti kaudu, kooskõlas kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste nõuetega.

Tootejäägid tuleb koguda ja kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitlusalastele õigusaktidele ning piirkondlikele ja kohalike omavalitsuste nõuetele.

Mitte lasta kasutamata toodet pinnasele, veekogudesse, torudesse (kraanikauss, tualett, ...) ega äravooluavadesse.

5.5. **Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

Säilivusaeg: 8 kuud

N-372: Hoida temperatuuril mitte üle 20 °C.

N-267: Vältida soojusallikaid (radiaator, otsene päikesevalgus) ja avatud aknaid.

N-27: Kaitsta külmumise eest.

Hoida kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida originaalmahutis.

Peatükk 6. **MUU TEAVE**

Kui kutselised kasutajad on töötajad raamdirektiivi 89/391/EMÜ ja direktiivi 89/656/EMÜ kohaselt, peavad tööandjad läbi viima koolituse, et tagada toote ja vajalike IKV-de nõuetekohane käitlemine.

„Kasutajarühm(ad)“ märkus: kutselised kasutajad (sh tööstuskasutajad) tähendab kutsealase väljaõppega kutselisi kasutajaid, kui see on nõutav riiklike õigusaktidega.

Märkus toodetest teavitamise kohta vastavalt määruse (EL) nr 528/2012 artikli 17 lõikele 6:

Kaaliumhüdroksiidi (KOH) ja naatriumhüdroksiidi (NaOH) puhul kehtib rühmitamise kontseptsioon. Biotsiidi-perekonda kuuluvad tooted sisaldavad kas kaaliumhüdroksiidi (KOH), naatriumhüdroksiidi (NaOH) või mõlema aine kombinatsiooni. Sõltumata sellest, kuidas need ained on biotsiidides kombineeritud, on kontsentratsioon (eraldi või kombineeritult) vähemalt 7,5 % (massiprotsent) ja maksimaalselt 15,5 % (massiprotsent).

Meta SPC 1: Sisaldab ainult KOH-d, vrd koostiste tabelis olevate kontsentratsioonidega.

Meta SPC 2: Sisaldab ainult KOH-d, vrd koostiste tabelis olevate kontsentratsioonidega.

Meta SPC 3: Kohaldatakse rühmitamist. Kaht pH-regulaatorit tuleb kasutada koos. Kaaliumhüdroksiidi minimaalne sisaldus tohib olla 1,5 % (massiprotsent). Kaaliumhüdroksiidi maksimaalne sisaldus tohib olla 5 % (massiprotsent). Naatriumhüdroksiidi minimaalne sisaldus tohib olla 5 % (massiprotsent), naatriumhüdroksiidi maksimaalne sisaldus tohib olla 6 % (massiprotsent). pH-regulaatorite kogusisaldus tootes peab olema vahemikus 7,5 kuni 10

Jaotistes „Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed“ viidatud EN-i standardite täielikud pealkirjad on järgmised:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Kaitsekindad ohtlike kemikaalide ja mikroorganismide eest.

EN 166 Isiklikud silmakaitsevahendid. Spetsifikatsioonid; DIN EN 166 ingliskeelne versioon

EN 14605 Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest. Vedelikukindlate (tüüp 3) või pritsmekindlate (tüüp 4) ühendustega riietusele, kaasa arvatud üksnes erinevaid kehaosi kaitsvad esemed, esitatavad toimimisnõuded (tüübid PB [3] ja PB [4])

EN 13832-1 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 1: Terminoloogia ja katsemeetodid

EN 13832-2 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 2: Nõuded lühiajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 13832-3 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. - Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega

EN 140:1998 Hingamisteede kaitsevahendid. Poolmaskid ja veerandmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus

EN 149:2001 + A1:2009 Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste eest kaitsvad filtreerivad poolmaskid. Nõuded, katsetamine, märgistus

EN 143:2000 Hingamisteede kaitsevahendid. Tahkete osakeste filtrid. Nõuded, katsetamine, märgistus

Viidatud EL-i õigusaktide täielikud pealkirjad:

Nõukogu direktiiv 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 131, 5.5.1998, lk 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1998/24/oj).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/148/EÜ, 30. november 2009, töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (ELT L 330, 16.12.2009, lk 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Komisjoni määrus (EL) 2020/749, 4. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 396/2005 III lisa seoses teatavates toodetes või nende pinnal esinevate kloraadijääkide piirnormidega (ELT L 178, 8.6.2020, lk 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Peatükk 7. **KOLMAS TEABETASAND: ÜKSIKBIOTSIIDID BIOTSIIDI OMADUSTE METAKOKKUVÕTTES 3**

7.1. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	TM DESANA VERIFY	
	TM DESANA 2.0	
	TM SUPER 7	
	TM PINK BLC	
	TM PURPLE BLC	
	TM SCHANKREIN	
	TM DC77	
	TM COLOUR CLEAN	
	TM DESANA PINK	
Loa number	EU-0036217-0003 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	19 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			2,5 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	5 massiprotsent
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	5 massiprotsent

7.2. **Iga üksikbiotsiidi kaubanduslik(ud) nimetus(ed), loanumber ja konkreetne koostis**

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	TM DESANA 2.1	
	TM SMART CIP	
	TM PINK CIP	
	TM PURPLE CIP	
	TM CIP 911	
	TM SMART CIP BLC	
	TM SMART CIP COLOUR	
Loa number	EU-0036217-0004 1-3	

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Naatriumhüpokloriti lahus (14 % (massiprotsent))	Naatriumhüpoklorit	Vabastusaine	7681-52-9	231-668-3	19 massiprotsent
Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Naatriumhüpokloritist vabanenud aktiivkloor	Toimeaine			2,5 massiprotsent
Kaaliumhüdroksiid	Kaaliumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-58-3	215-181-3	1,5 massiprotsent
Naatriumhüdroksiid	Naatriumhüdroksiid	Mittetoimeaine	1310-73-2	215-185-5	6 massiprotsent