

1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	P3-steril
UFI	:	SVJW-FHQT-800U-N0DR
Toote kood	:	106635E
Aine/ segu kasutamine	:	Desinfitseeriva toimega puhastusvahend
Kemikaali liik	:	Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta.	:	1.0 % - 3.5 %
---------------------------------	---	---------------

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Protsessi puhastaja; Poolsuletud puhastusprotsess Desinfektsioonivahend. Pool-automaatne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 114 31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET) DOK.pl@ecolab.com
-----------	---	---

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	:	+3728807977 +32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabekeskuse infoliin	:	16662 (välisriigist helistades (+372) 7943 794) ja hädaabinumber 112), 24h

Koostamise kuupäev/parandus	:	20.01.2025
Variant	:	2.6

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Toode on müügiks	
Nahaärritus, Kategooria 2	H315
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318

P3-steril

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1 H400
 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3 H412

Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Toode on müügiks

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
Vastutus:
 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.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
 C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))
 1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID

Toodet kasutada lahjendatult

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

2.3 Muud ohud

Toode on müügiks

Ei ole teada.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

Toode on müügiks

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Fattyalcohol ethoxylates	68213-23-0	Akute toksilisus Kategooria 4; H302	>= 3 - < 10

P3-steril

=/ < C15 and =/ < 5EO	500-201-8 01-2119489387-20	Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412	
C12–16-alküüldimetüülbensüülam mooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; H410 M = 10 M (krooniline) = 1	>= 1 - < 2.5
1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLOORIID	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahasöövitus Alankategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; H411 M = 10	>= 1 - < 2.5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
propaan-2-ool	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; H225 Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H336 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2 > 10 - 100 %	>= 0.1 - < 1

**Toodet kasutada lahjendatult
Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Fattyalcohol ethoxylates = / < C15 and = / < 5EO	68213-23-0 500-201-8 01-2119489387-20	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412	>= 0.1 - < 0.25
C12–16-alküüldimetüülbensüülam mooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))	68424-85-1 939-253-5 01-2119965180-41	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; H410 M = 10 M (krooniline) = 1	>= 0.025 - < 0.1
1-DEKAANAMIIN, N-	7173-51-5	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302	>= 0.025 - <

P3-steril

DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID	230-525-2 01-2119945987-15	Nahasöövitus Alamkategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 2; H411 M = 10	0.1
--------------------------------	-------------------------------	--	-----

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Toode on müügis

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Loputada suud. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Süntomaatiline ravi. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Toodet kasutada lahjendatult

- Silma sattumisel : Loputada rohke veega.
- Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.
- Allaneelamisel : Loputada suud. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Süntomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügis

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

P3-steril

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Metallioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Toode on müügis

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pitsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

Toodet kasutada lahjendatult

Tavapersonal : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toode on müügis

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

Toodet kasutada lahjendatult

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode on müügis

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas,

P3-steril

kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

Toodet kasutada lahjendatult

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toode on müügiks

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Toodet kasutada lahjendatult

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE). Kaitsemeetmed on 8. jaos

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toode on müügiks

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

P3-steril

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 45 °C

Toodet kasutada lahjendatult

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

7.3 Eriksutus

Toode on müügiks

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Protsessi puhastaja; Poolsuletud puhastusprotsess Desinfektsioonivahend. Pool-automaatne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Toode on müügiks

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toode on müügiks

Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised vahendid : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda
Kindad
Nitriilkummi
butüülkummi
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi
Miinimumpaksus butüülkummile 0.3 mm, nitriilkummile 0.2 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha

P3-steril

esimesi purunemise või kemikaalikalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

**Toodet kasutada lahjendatult
Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine (EN 374) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

	Toode on müügiks	Toodet kasutada lahjendatult
Füüsikaline olek	: vedel	vedel
Värv, värvus	: värvitu	värvitu
Lõhn	: Desinfektsioonivahendid	mittetõenäoline
pH	: 8.5 - 9.5, 100 %	9.75

P3-steril

Osakeste omadused

Hindamine	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav, Ei säilita põlemist.	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 1.05 - 1.09	
Lahustuvus vees	: lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Plahvatusohtlikkus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Oksüdeerivad omadused	: Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.	

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Toode on müügiks

10.1 Reaktsioonivõime

P3-steril

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral vt 5. jagu

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toode on müügiks

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

P3-steril

ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
korduv kokkupuude

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO LD50 Rott: 1,150 mg/kg

C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16)) LD50 Rott: 344 mg/kg

propaan-2-ool LD50 Rott: 4,710 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus : propaan-2-ool 4 h LC50 Rott: 30 mg/l
sissehingamisel Testi keskkond.: aur

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16)) LD50 Küülik: 3,340 mg/kg

1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID LD50 Küülik: 2,930 mg/kg

propaan-2-ool LD50 Küülik: 12,870 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Toode on müügis

Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahk : Põhjustab silmade ärritust.

Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Toodet kasutada lahjendatult

Silmad : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Sissehingamine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

P3-steril

Toode on müügiks

Silma sattumisel	: Puna, Valu, Söövitus
Sattumine nahale	: Puna, Ärritus
Allaneelamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Sissehingamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi. Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Toodet kasutada lahjendatult

Silma sattumisel	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Sattumine nahale	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Allaneelamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Sissehingamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
---	---

Lisateave	: Andmed ei ole kättesaadavad
------------------	-------------------------------

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

Toode on müügiks

Toime keskkonnale	: Väga mürgine veeorganismidele. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
-------------------	--

Toodet kasutada lahjendatult

Toime keskkonnale	: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
-------------------	---

Toode on müügiks

Toode

Mürgine toime kaladele	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime vetikatele	: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele	: Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO 96 h LC50 Danio rerio (sebra-kala): 0.876 mg/l Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest. 1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID 96 h LC50 Kala: > 1 mg/l
------------------------	--

P3-steril

propaan-2-ool
96 h LC50 Kala: 9,640 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.53 mg/l
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.016 mg/l

1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.029 mg/l

propaan-2-ool
24 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 9,714 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas): 0.41 mg/l
Testitav aine: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas): 0.062 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : Fattyalcohol ethoxylates \leq C15 and \leq 5EO
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))
Tulemus: Biolagunduv

1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID
Tulemus: Biolagunduv

propaan-2-ool
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

P3-steril

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode on müügiks

- Toode : Mitte reostada sadeveekanaliseerimise, looduslike veekogusid või pinnast kemikaalide või kasutatud konteineriga. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

Toodet kasutada lahjendatult

- Toode : Mitte reostada sadeveekanaliseerimise, looduslike veekogusid või pinnast kemikaalide või kasutatud konteineriga. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad mahutid toimetada

P3-steril

heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Uutiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

14. JAGU. VEONÕUDED

Toode on müügiks

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(kvaternaarne ammooniumiühend, Alkyl ammonium chloride)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 9
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Mitte

Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(quaternary ammonium compound, Alkyl ammonium chloride)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 9
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : Yes
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None

Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3082
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(quaternary ammonium compound, Alkyl ammonium chloride)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 9
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : Yes
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Not applicable.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid

P3-steril

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Fosfaadid, Mitteioonsed pindaktiivsed ained
 alla 5 %: Katioonsed pindaktiivsed ained
 Sisaldab: Desinfektsioonivahendid

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : KESKKONNAOHUD E1
 Madalam tase : 100 t
 Ülemine tase : 200 t

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt **MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Nahaärritus 2, H315	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus 1, H318	Arvutusmeetod
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale 1, H400	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 3, H412	Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

P3-steril

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiuüuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

Lisa: avalikustamise protsess