

Mikro-Quat Extra**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	Mikro-Quat Extra
UFI	:	WCYJ-7DSQ-R00H-A0W8
Toote kood	:	111186E
Aine/ segu kasutamine	:	Desinfitseeriva toimega puhastusvahend
Kemikaali liik	:	Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta.	:	0.5 % - 4.0 %
---------------------------------	---	---------------

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Pindade desinfektsioonivahend. Pihusta ja loputa manuaalne protsess Köögipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	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 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	:	+3728807977 +32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabe keskuse telefoni number	:	16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus	:	01.08.2023
Variant	:	7.0

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Toode on müügiks
||Nahaärritus, Kategooria 2

H315

Mikro-Quat Extra

Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

Toodet kasutada lahjendatult

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412
---	------

2.2 Märjistuselemendid**Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)****Toode on müügiks**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H315
H318
H400
H411

Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Väga mürgine veeorganismidele.
Mürgine 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
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistel loetletud:

C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud

Toodet kasutada lahjendatult

Ohulaused	: H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	: Ettevaatusabinõud:	
	P273	Vältida sattumist keskkonda.

2.3 Muud ohud**Toode on müügiks**

Ei ole teada.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Toode on müügiks**

Ohtlikud komponendid

Mikro-Quat Extra

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))	68424-85-1 270-325-2 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	>= 5 - < 10
Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud	69011-36-5 POLYMER	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 1 - < 2.5
1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahasöövitus Alamkategooria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; H411 M = 10	>= 0.5 - < 1
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
etüleenglükool	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kategooria 2; H373	>= 0.25 - < 0.5
naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Nahasöövitus Kategooria 1A; H314 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290 Nahasöövitus Kategooria 1A H314 >= 5 % Nahasöövitus Kategooria 1B H314 2 - < 5 % Nahaärritus Kategooria 2 H315 0.5 - < 2 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.25

**Toodet kasutada lahjendatult
Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))	68424-85-1 270-325-2 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	>= 0.25 - < 0.5

Mikro-Quat Extra

1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	M (krooniline) = 1	>= 0.025 - < 0.1
		Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 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	

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 : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kui kannatanu on teadvusel, anda talle 2 klaasi vett. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**Toode on müügis****5.1 Tulekustutusvahendid**

Mikro-Quat Extra

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

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)
Vesinikkloriid
Metallioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : 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 pritsmetest. 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 eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

Toodet kasutada lahjendatult

Tavapersonal : Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, 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 : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

Mikro-Quat Extra

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, 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 müügis

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hooliga 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 hooliga 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 : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hooliga käsi. 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 hooliga nägu, käsi ja saastunud nahka.

Mikro-Quat Extra**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Toode on müügiks**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : -5 °C kuni 40 °C

Toodet kasutada lahjendatult

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

7.3 Erikasutus**Toode on müügiks**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Pindade desinfektsioonivahend. Pihusta ja loputa manuaalne protsess
Köögipuhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Toode on müügiks****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
etüleenglükool	107-21-1	Piirnorm	20 ppm 52 mg/m3	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm 104 mg/m3	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
naatriumhüdroksiid	1310-73-2	Piirnorm	1 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m3	EE OEL

DNEL

etüleenglükool	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 106 mg/cm2 Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 35 mg/m3 Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 53 mg/cm2 Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
----------------	---	--

Mikro-Quat Extra

		Väärtus: 7 mg/m ³
naatriumhüdroksiid	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m ³ Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m ³

PNEC

etüleenglükool	:	Värske vesi Väärtus: 10 mg/l Merevesi Väärtus: 1 mg/l Vesi Väärtus: 10 mg/l Värske vee setted Väärtus: 20.9 mg/kg Vesi Väärtus: 1995.5 mg/l Pinnad Väärtus: 1.53 mg/kg
----------------	---	---

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

Mikro-Quat Extra

butüülkummi

Läbimisaeg: 1 – 4 tundi

Miinimumpaksus butüülkummile 0.3 mm, nitrilkummile 0.2 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).

Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse 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

: Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hooliga nägu, käsi ja saastunud nahka.

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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Toode on müügiks

Toodet kasutada

Mikro-Quat Extra

		lahjendatult
Füüsikaline olek	: vedel	vedel
Värv, värvus	: selge, helekollane	värvitu
Lõhn	: nõrk	lõhnatu
pH	: 11.9 - 12.9, 100 %	8.5 - 10.5
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	: kinnine anumMitte kasutatav	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 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	: 1.046 - 1.056	
Lahustuvus vees	: lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Jaotustegur (n-oktanool/-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

Mikro-Quat Extra

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Toode on müügiks

10.1 Reaktsioonivõime

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

Happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NOx)

Vesinikkloriid

Metallioksiid

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 : Nahka ärritav toimeEksperthinnang

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

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

Mikro-Quat Extra

ülitundlikkust põhjustav

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime
reproduktsoonisüsteemile : 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 -
ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

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

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud LD50 Rott: > 500 mg/kg

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

etüleenglükool LD50 Küülik: 10,600 mg/kg

Võimalikud terviseriskid**Toode on müügiks**

Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahk : Põhjustab silmade ärritust.

Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Sissehingamine : 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.

Mikro-Quat Extra**Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga****Toode on müügis**

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

Toodet kasutada lahjendatult

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

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

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Ökotoksilisus****Toode on müügis**

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

Toodet kasutada lahjendatult

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

Toode on müügis**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	: Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud 96 h LC50 Kala: 3 mg/l
	1-DEKAANAMIIN, N-DEKÜÜL-N, N-DIMETÜÜL-, KLORIID 96 h LC50 Kala: > 1 mg/l
	etüleenglükool 96 h LC50: 72,860 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele	: C12–16-alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid (ADBAC/BKC (C12–16))
--	---

Mikro-Quat Extra

vees elavatele selgrootutele 48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.016 mg/l

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 1.5 mg/l

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

etüleenglükool
48 h EC50: > 100 mg/l

naatriumhüdroksiid
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 40 mg/l

Komponendid, osad

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

etüleenglükool
96 h EC50: 6,500 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode**

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

Komponendid, osad

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

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud
Tulemus: Biolagunduv

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

etüleenglükool
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

naatriumhüdroksiid
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mikro-Quat Extra

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 soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode on müügiks

Toode : Mitte reostada sadeveekanalisatsiooni, looduslikke 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 anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. 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 sadeveekanalisatsiooni, looduslikke 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 anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Mikro-Quat Extra**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)
- 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)
- 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)
- 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**

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

Mikro-Quat Extra

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

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

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu 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	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale 1, H400	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 2, H411	Arvutusmeetod

H-lausetega täistekst

H290 Võib söövitada metalle.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

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 - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline

Mikro-Quat Extra

Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise 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. - Muijal 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 tervishoiunõuete 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.