

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi ALL CLEAR EXTRA

Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood 50000459

Unikaalne Koostise Tähis : 5DM3-E05X-W00S-9RTW
(UFI)

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusvahend pihustusseadmete jaoks

Soovitatavad kasutuspiirangud : Kasutage etiketil soovitatud viisil.
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija aadress

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-maili aadress: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Hädaabitelefoninumber

Lekke, tulekahju, lekke või õnnetuse korral helistage:
Eesti: 372-6681294 (CHEMTREC)

Meditiiniline hädaabi:
Estonia: 372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke
vee ja seebiga.
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.

Jäätmete käitlemine:

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη ως επικίνδυνο
απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine
Alcohols, C12-15, ethoxylated

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 13.06.2025 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85480-55-3 287-335-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.570 mg/kg	>= 10 - < 20
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	3794-83-0 223-267-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 1 - < 3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.
Kokkupuuteohu korral vaadake isikliku kaitsevarustuse kohta lähemalt peatükist 8.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Kui teil tekib ebamugavustunne, eemaldage kohe kokkupuude. Kerged juhtumid: Hoidke isikut järelevalve all.
Sümptomite tekkimisel pöörduge viivitamatult arsti poole.
Tõsised juhtumid: Pöörduge viivitamatult arsti poole või kutsuge kiirabi.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia viivitamatult arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number: 50000459	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : ABC pulber
Kuivkemikaal, CO₂, pihustatud vesi või tavaline vaht.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Μην απλώνετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.
Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Põleng võib eraldada ärritavaid, söövitavaid ja/või mürgiseid gaase.
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tuletõrjujad peaksid kandma kaitseriietust ja autonoomset hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida viivitamatult ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon.
Kui seda saab ohutult teha, peatage leke.
Ärge puudutage mahavalgunud materjali ega kõndige läbi.
Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
Saastunud ala tuleb märgistada ja tagada, et kõrvalised isikud ei pääseks saastunud alale.
Sekkuda võivad ainult kvalifitseeritud ja asjakohaseid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

kaitsevahendeid omavad isikud.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Säilitada hästiventileeritud kohas. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Jälgida lisatud nõudeid. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Säilitusperiood : 24 Months

Soovitav säilitamistemperatuur : > 2 - < 40 °C

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 13.06.2025 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusvahend pihustusseadmete jaoks

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				
		Piirnorm	50 ppm 308 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	170 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,85 mg/kg
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bis phosphonate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	16,9 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	48 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline	24 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 13.06.2025 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

			süsteemne toime	bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	2,4 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m3
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	294 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	2080 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	87 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1250 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg bw/day
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	308 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	283 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	37,2 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	121 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	36 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Magevesi	0,268 mg/l
	Merevesi	0,027 mg/l
	Magevee setted	8,1 mg/kg
	Meresetted	8,1 mg/kg
	Pinnas	35 mg/kg
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Magevesi	0,096 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Magevee setted	193 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	19,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	14 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Oraalne	5,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	58 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 13.06.2025 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

Alcohols, C12-15, ethoxylated	Magevesi	0,051 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,001 mg/l
	Merevesi	0,005 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 g/l
	Magevee setted	81,64 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	8,16 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	1 mg/kg kuiva kaalu kohta
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Magevesi	19 mg/l
	Merevesi	1,9 mg/l
	Magevee setted	70,2 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	7,02 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	2,74 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Vahelduv kasutamine (magevesi)	190 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4168 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Materjal : Kandke kemikaalikindlaid kindaid, näiteks barjäärilaminaati, butüülkummi või nitrilikummi.

Märkused

: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine

: Suitsu, pihustunud aine või aerosooli korral kanda individuaalset hingamisteede kaitsevahendit ja kaitseriietust.

Kaitsemeetmed

: Enne tootega töö alustamist tuleb kavandada esmaabi andmise plaan õnnetusjuhtumi korral.
Käepärast hoida jaoks ettenähtud esmaabikomplekti ja esmaabi juhendeid.
Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	kollane
Lõhn	:	iseloosulik
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste	:	Andmed ei ole kättesaadavad
mperatuuri vahemik		
Ülemine plahvatuspiir /	:	ei ole määratud
Ülemine süttimise piir	:	
Alumine plahvatuspiir /	:	ei ole määratud
Alumine süttimise piir	:	
Leekpunkt	:	> 60 °C
		Mittesüttiv
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	10,75 - 11,5
		Kontsentratsioon: 1 %
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes	:	Andmed ei ole kättesaadavad
lahustites	:	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	:	Ei sobi sellele segule.
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	ca. 1,03 - 1,05 (20 °C)
Tihedus	:	1.030 - 1.050 kg/m ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	:	Ei ole liigitatud tuleohtlikuks
Ise süttimine	:	Ei sobi sellele segule.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Segunemine veega	:	Segunev

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number: 50000459	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.
Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Vältige tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerijaid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
sissehingamisel klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.570 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 2.850 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Äge suukaudne mürgisus	: Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg Meetod: Eksperthinnang
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,6 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Meetod: OECD testimisjuhis 403 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 Märkused: ei mingit suuremust
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC0 (Rott, isas- ja emasisend): > 275 ppm Toime aeg: 7 h Testi keskkond.: aur Märkused: ei mingit suuremust
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 naha kaudu (Küülik, isane): 10 ml/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Hindamine	: Ärritab nahka.
Tulemus	: Põletik

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Liigid	: Küülik
Meetod	: OECD testimisjuhis 404
Tulemus	: ärritav

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Liigid	: Küülik
Meetod	: OECD testimisjuhis 404
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Liigid	: Küülik
--------	----------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

Meetod : OECD testimisjuhisk 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Liigid : Inimene
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Liigid : Veise sarvkest
Hindamine : Ärritab silmi.
Tulemus : Silmi ärritav toime
Märkused : (Toote andmed)
2013. aasta veebruaris Harlan Laboratories poolt läbi viidud uuring, uuringu number 41300559. Toode ei vasta "silma kahjustuse 1. kategooria" (H318) klassifitseerimiskriteeriumidele.
Toode on uuringu tulemuste põhjal klassifitseeritud kui "silmi ärritav kategooria 2" (H319).

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhisk 405
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Liigid : Inimene
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

Toode:

Hindamine	:	Ei sensibiliseeri nahka.
Märkused	:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole liigituskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	:	Intradermaalne
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Liigid	:	Inimesed
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.13/14 (bakterite pöördmutatsioonkatse) Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: kromosoomi aberratsiooni test Liigid: Hiir (isane) Kasutamistee: Allaneelamine Tulemus: negatiivne

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Mikronukleuse test
Meetod: OECD testimisjuhis 487
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
Meetod: Mutageensus (Salmonella typhimurium pöördmutatsiooni test)
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Näriliste domineeriva surmaga seotud analüüs
Liigid: Hiir (isane)
Kasutamistee: Oraalne
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Meetod: OECD testimisjuhis 473
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mikronukleuse test
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: Luuüdi kromosoomi aberratsioon
Liigid: Rott (isas- ja emasisend)
Meetod: OECD testimisjuhis 475
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

funktsioonile in vitro

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: in vitro-katse

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Tulemus: negatiivne

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine

: Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Liigid	: Rott, isane
Kasutamistee	: Oraalne
Annus, doos	: 19, 78, 384 mg/kg bw/day
NOAEL	: ≥ 384 mg/kg bw/day
Tulemus	: negatiivne
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kantserogeensus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee	: Sissehingamine (aur)
Toime aeg	: 2 years
Annus, doos	: 300, 1000, 3000ppm
	: 300 ppm
Meetod	: OECD testimisjuhis 453
Tulemus	: negatiivne
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kantserogeensus -
Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhhis 416
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: reproduktsoonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Tulemus: positiivne

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, emane
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d
Üldine mürgisus vanematele: LOAEL: 447 mg/kg bw/day
Üldine mürgisus F1-le: LOAEL: 447 mg/kg bw/day
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Annus, doos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d
Üldine mürgisus emade puhul: LOAEL: 447 mg/kg bw/day
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEL: 447 mg/kg bw/day
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Naha-
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 250 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Viljakus: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhhis 416
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: reproduktsoonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Naha-
Üldine mürgisus emade puhul: NOEL: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEL: > 250 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhhis 416
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Sissehingamine
Annus, doos: 300, 1000, 3000ppm
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 300
Üldine mürgisus F1-le: NOAEL: 1.000
Üldine mürgisus F2-le: NOAEL: 1.000
Meetod: OECD testimisjuhik 416
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Arengu toksilisuse sõeltest
Liigid: Rott
Kasutamistee: Sissehingamine
Annus, doos: 0, 50, 150, 300 Osa miljoni kohta
Üldine mürgisus emade puhul: LOAEL: >= 300 osa miljonist
Teratogeensus: LOAEL: >= 300 osa miljonist
Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise aineks

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 300 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

Kasutamistee : Suu kaudu - sööt
Toime aeg : >75 d

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 41 mg/kg bw/day
LOAEL : 169 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Suu kaudu - sööt
Toime aeg : 90 d
Annus, doos : 41, 169, 817 mg/kg bw/day
Meetod : OECD testimisjuhis 408
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 500 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90d
Meetod : OECD testimisjuhis 408
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 200 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 4 weeks
Annus, doos : 40, 200, 1000mg/kg

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 200 ppm
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)
Toime aeg : 13 weeks
Annus, doos : 15, 50, 200 ppm

Liigid : Küülik, isane
NOAEL : 2850 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Nahakaudne
Toime aeg : 90d
Annus, doos : 1, 3, 5, 10 ml/kg
Märkused : suremus

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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.

Kogemused inimese kokupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Toode:

Sissehingamine : Sihtorganid: Hingamiselundkond
Sümptomid: Ärritus

Allaneelamine : Sihtorganid: Seedetrakt
Sümptomid: Ärritus, liveldus

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1,67 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,9 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 29 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,63 mg/l
Toime aeg: 196 d

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC50: 1,7 mg/l
Toime aeg: 24 d
Liigid: Hyaella azteca (Kirpvähiline)
Meetod: OECD testijuhend 211

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : NOEC: 250 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhik 207

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 195 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): 2.180 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 527 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

LC50 (Palaeomonetes vulgaris (Koorikloomad)): 1.770 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (aktiivmuda): 200 mg/l
Toime aeg: 11 d
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 6,75 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilise test
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : NOEC: 500 mg/kg
Toime aeg: 28 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhik 222

EC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 28 d

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhised 222

Toksilisus taimedele : NOEC: ≥ 960 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Avena sativa (kaer)
Meetod: OECD testimisjuhised 208

Mürgine toime
maismaaorganismidele : LC0: > 284 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

LC50: > 284 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 2 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l
Toime aeg: 16,9 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,11 - 0,28 mg/l
Toime aeg: 30 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,75 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC: 0,77 mg/l
Tulemusnäitaja: paljunemine

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhise 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.919 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Crangon crangon (krevett)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilise test

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 969 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 969 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 4.168 mg/l
Toime aeg: 18 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,5 mg/l
Toime aeg: 22 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: läbivoolutest
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 85 %

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Toime aeg: 29 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda, kohandamata
Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Biodegradatsioon : Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhend 301F

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

Komponendid, osad:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Bioakumulatsioon : Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2
Meetod: OECD testimisjuhend 305E

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,51 (25 °C)

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Bioakumulatsioon : Liigid: Cyprinus carpio (Karpkala)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 71
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -3 (23 °C)
pH: 11,4

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Bioakumulatsioon : Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Toime aeg: 24 d
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 237
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,004 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Keskkonnakompartimentide : Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.
vaheline levik

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

Toode:

Hindamine : 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

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 13.06.2025	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

Loputage mahuteid kolm korda.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

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

Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta direktiiv 2010/75/EL tööstus- ja loomakasvatustusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 15 %

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number: 50000459	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA	: Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja.
AIIC	: Kuulub teavitamise loetellu.
DSL	: See toode sisaldab keemilisi aineid, mis on vabastatud CEPA DSL-i varude nõuetest. See on reguleeritud pestitsiidina, mille suhtes kehtivad kahjuritõrjetoodete seaduse (PCPA) nõuded. Enne selle kahjuritõrjetoota kasutamist või käsitsemist lugege läbi kahjuritõrjetoodete seaduse alusel volitatud PCPA etikett.
ENCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
ISHL	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
IECSC	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
NZIoC	: Kuulub teavitamise loetellu.
TECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetähistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number: 50000459	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025

2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

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 - 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 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 - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TEGI - 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

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Äraütlemine

FMC Korporatsioon usub, et siin sisalduv teave ja soovitused (sealhulgas andmed ja avaldused) on selle kuupäeva seisuga täpsed. Võite pöörduda FMC Korporatsiooni poole ja veenduda, et see dokument on FMC Korporatsiooni kõige uuem. Siin pakutavale teabele ei anta mingit garantiid selle konkreetse otstarbe jaoks sobivuse, turustatavuse ega muude otseste või kaudsete garantiide osas. Siin esitatud teave on seotud ainult määratletud tootega ja ei pruugi olla kohaldatav, kui seda toodet kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes protsessis. Kasutaja ülesandeks on kindlaks

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	13.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.06.2025
		50000459	

teha, kas toode sobib teatavaks otstarbeks ning sobib kasutaja tingimuste ja kasutusmeetoditega. Kuna kasutustingimused ja -meetodid ei kuulu FMC Korporatsiooni kontrolli alla, loobub FMC Korporatsioon selgesõnaliselt igasugusest vastutusest toodete kasutamisel saadud või tekkivate tulemuste või sellisele teabele tuginemise eest.

Tootja

FMC Corporation

FMC ja FMC logo on FMC Corporationi ja/või sidusettevõtte kaubamärgid.

© 2021-2025 FMC Corporation. Kõik õigused kaitstud.

EE / ET