

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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

1.1 Tootetähis

Toote nimi ALL CLEAR EXTRA

Muud identifitseerimisvahendid

Toote kood 50000459

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

Aine/ segu kasutamine Puhastusvahend pihustusseadmete jaoks

Soovitatavad kasutuspiirangud Kasutage etiketil soovitatud viisil.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija aadress

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 HARBOØRE
TAANI

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

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)

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.
Vastutus:
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke
veega.
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge
eemaldada. Loputada veel kord.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne
korduskasutust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

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.

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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.05.2022 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022

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. EC-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	$\geq 10 - < 20$
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	3794-83-0 223-267-7	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
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	$\geq 1 - < 2,5$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
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	$\geq 10 - \leq 20$
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	3794-83-0 223-267-7	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - \leq 10$
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	$\geq 1 - \leq 2,5$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.05.2022 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022

(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2		$\geq 1 - < 10$
---------------------------------	-------------------------	--	-----------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Minna ära ohtlikust piirkonnast.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
- 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 : MITTE esile kutsuda oksendamist.
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 tugevat silmade ärritust.
Põhjustab nahaärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : ABC pulber
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.05.2022 Ohutuskardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Vältida aerosooli teket.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
- Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

Töökeskkonna 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			

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
-------------------	---------------	------------------	--------------------------	---------

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.05.2022 Ohutuskaardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	170 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m3
	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/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	48 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	24 mg/kg 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
-------------------	-------------------	---------

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.05.2022 Ohutuskaardi number: 50000459 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Värske vesi	0,268 mg/l
	Merevesi	0,027 mg/l
	Värske vee setted	8,1 mg/kg
	Meresetted	8,1 mg/kg
	Pinnad	35 mg/kg
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Värske vesi	0,096 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Värske vee setted	193 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	19,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	14 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Oraalne	5,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	58 mg/l
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Värske vesi	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
	Värske vee setted	81,64 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	8,16 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	1 mg/kg kuiva kaalu kohta
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Värske vesi	19 mg/l
	Merevesi	1,9 mg/l
	Värske vee setted	70,2 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	7,02 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	2,74 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Vahelduv kasutamine (magevesi)	190 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4168 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

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

Käte kaitsmine

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	kollane
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	:	ca. -5 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	ca. 100 °C
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	ei ole määratud
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	ei ole määratud
Leekpunkt	:	> 60 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	11 - 11,5
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Lahustuvus vees : Segunev

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : Ei sobi sellele segule.

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : 1,03 - 1,05

Tihedus : 1.030 - 1.050 kg/m³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused
Osakese suurus : Mitte kasutatav

Osakeste suuruse jaotus : Mitte kasutatav

Kuju : Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Andmed ei ole kättesaadavad

Oksüdeerivad omadused : Toode ei ole oksüdeeruv.

Isesüttimine : Ei sobi sellele segule.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Murdumishäitaja : 25 - 27

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

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.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Märkused: Hinnangulised andmed

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 testimisjuhik 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:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,6 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhik 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 testimisjuhik 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 testimisjuhis 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:

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.: tolm/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

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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

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
Meetod	: OECD testimisjuhis 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)

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

Komponendid, osad:

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

Liigid	: Kõõlik
Tulemus	: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Liigid	: Kõõlik
Meetod	: OECD testimisjuhis 405
Tulemus	: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Tulemus	: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.
---------	---

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

Liigid	: Kõõlik
Tulemus	: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Liigid	: Kõõlik
Meetod	: OECD testimisjuhis 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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Hindamine	: Ei sensibiliseeri nahka.
-----------	----------------------------

Komponendid, osad:

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

testi tüüp	: Laiendamise test
Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhis 406

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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 testimisjuhhis 406
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Liigid : Inimesed
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

funktsioonile in vitro 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:

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

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhik 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 testimisjuhik 473
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhik 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 testimisjuhik 474
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

testi tüüp: Luuüdi kromosoomi aberratsioon

Liigid: Rott (isas- ja emasisend)

Meetod: OECD testimisjuhik 475

Tulemus: negatiivne

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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:

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

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Meetod: OECD testimisjuhik 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 testimisjuhik 473
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhik 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 testimisjuhik 474
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: pöördmutatsiooni uuring
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 sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

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

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
	Liigid: Rott, isas- ja emasisend
	Kasutamistee: Oraalne
	Meetod: OECD testimisjuhis 416
	Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule	: testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse 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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 testimisjuhis 416
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse 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 testimisjuhis 416
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

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

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kahe põlvkonna uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 416
Tulemus: negatiivne

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

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 testimisjuhis 416
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse 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 testimisjuhis 416
Tulemus: negatiivne
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 testimisjuhis 416
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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 ainena

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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
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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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

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

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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta

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.
-----------	---

Kogemused inimese kokkupuutumisest 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 Toksilisus

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	: Märkused: Toote enda kohta puuduvad andmed.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

vetikatele/veetaimedele

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 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: Hyalella 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 testimisjuhend 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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 testimisjuhised 222 EC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 28 d 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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 lepamaim)
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
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)

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
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: Hyalella 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 testimisjuhend 207

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 testimisjuhised 222 EC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 28 d 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 uurimisel.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 leppamaim)
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
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 testimisjuhis 203
- Mürgine toime dafniale : LC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.919 mg/l

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

(hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest LC50 (Crangon crangon (krevett)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: semistaatilisuse 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 %
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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 85 %
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 leppaim)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2
Meetod: OECD testimisjuhend 305E

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

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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

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

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

Bioakumulatsioon : Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2
Meetod: OECD testimisjuhised 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

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,

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (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 : Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Tühjas jäänud.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		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 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

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.

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.

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

DSL	: Toode sisaldab järgmisi aineid, mis ei ole loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus ja mitteohtlike ainete loetelus. Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine
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	: Ei kuulu teavitamise loetellu.
TECI	: Ei kuulu teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

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

Teiste lühendite täistekst

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
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,

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.05.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
		50000459	

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 - 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

Muu teave : vaata kasutajalehte

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Klassifitseerimise protseduur:

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 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

OHUTUSKAART

Vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006



ALL CLEAR EXTRA

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.05.2022	Ohutuskaardi number: 50000459	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.05.2022
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation
© 2021 FMC Corporation. Kõik õigused kaitstud.

EE / ET