

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
--------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: REGUCIL START
Disainikood	: A17600C
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	: HAU5-90EW-R001-47JV

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

Aine/ segu kasutamine	: Taime kasvuregulaator
Soovitavad kasutuspiirangud	: ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:	: Loa valdaja Eestis:
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	: Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti
Telefon	: +372 51 44 011
Telefax	: -
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	: Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662
-----------------------	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2, Seedetrakt	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Seedetrakt) kahjustusi.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

:

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede дренаazhide).

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

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.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Lisamärjistus

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.

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 27.12.2023 Ohutuskardi number: S00007632975 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

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)
2-((1-((2-etüülheksüül)polüoksü)polüpropaan-2-üül)oksü)etanool	64366-70-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Etüültrineksapak (ISO)	95266-40-3 607-752-00-4	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Seedetrakt) Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 20 - < 25
4-metüültsükloheksaan-1-oon	589-92-4 209-665-3 01-2120770049-51- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad	1335202-81-7 01-2119560592-37- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-etüülheksaan-1-ool	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20- xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---	---

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia Mageõhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifilised
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Panna tähele tagaseina.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
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).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 27.12.2023 Ohutuskardi number: S00007632975 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

Soovitused ohutuks kasutamiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kasutada ainult tulekindlal alal. Vältida staatilise elektri teket. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte suitsetada.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Etüültriensapaks (ISO)	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-etüülheksaan-1-ool	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	1 ppm 5,4 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toime mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
4-metüültsükloheksaan-1-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,47 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,7 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,37 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
kastoorõli, etoksüülitud	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	16,4 mg/m ³

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0 Paranduse kuupäev: 27.12.2023 Ohutuskaardi number: S00007632975 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	4,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,9 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,7 mg/kg
2-etüülheksaan-1-ool	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,1 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	23 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11,4 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	106,4 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paikne toime	53,2 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	53,2 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,3 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
4-metüülsükloheksaan-1-oon	Magevesi	0,078 mg/l
	Merevesi	0,008 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Magevee setted	0,719 mg/kg
	Meresetted	0,072 mg/kg
	Pinnas	0,098 mg/kg
	Merevesi - vahelduv	0,078 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,78 mg/l
kastoorõli, etoksüülitud	Magevee setted	0,0129 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,00129 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,00258 mg/kg kuiva kaalu kohta
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	Magevesi	0,023 mg/l
	Merevesi	0,002 mg/l
	Magevee setted	0,174 mg/kg
	Meresetted	0,017 mg/kg
	Pinnas	0,62 mg/kg

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

2-etüülheksaan-1-ool	Magevesi	0,017 mg/l
	Merevesi	0,0017 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,17 mg/l
	Magevee setted	28 mg/kg
	Meresetted	0,028 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/kg
	Pinnas	0,047 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.
Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.
Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusel:
Mitteläbilaskvad riided

Hingamisteede kaitsmine : Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.
Sobiv hingamiskaitsevahend:
Osakeste filtriga respirator (EN 143)

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---	---

Filtri tüüp
Kaitsemeetmed

Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.

: Osakeste tüüp (P)
: Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi

: Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: selge kuni kergelt hägune, vedel
Värv, värvus	: merevaikkollane kuni merevaik
Lõhn	: ketooni meenutav
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: 69 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Isesüttimistemperatuur	: 375 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---	---

pH	:	3,6 Kontsentratsioon: 1 %w/v
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	21,47 mPa.s (40 °C) 50,62 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,035 g/cm ³
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Pindpinevus	:	27,4 mN/m, %20 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	:	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
-----------------------	---	--

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,10 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Komponent/segu on vähe mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

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

Komponendid, osad:

Etüültrineksapak (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 4.460 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,69 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

4-metüülsükloheksaan-1-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 400 - 3.200 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5 mg/l

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---	---

sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 4.900 - 7.200 mg/kg

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.445 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

2-etüülheksaan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.047 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 0,89 - 5,3 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

Etüültrineksapak (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

4-metüülsükloheksaan-1-oon:

Liigid : In vitro uuring
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

2-etüülheksaan-1-ool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Komponendid, osad:

2-((1-((2-etüülheksüül)polüoksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanool:

Tulemus	:	Silmi ärritav toime
---------	---	---------------------

Etüültrineksapak (ISO):

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmade kahjustamise tõsine oht.

2-etüülheksaan-1-ool:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:

Etüültrineksapak (ISO):

testi tüüp	:	Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Liigid	:	Hiir
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

4-metüülsükloheksaan-1-oon:

testi tüüp	:	In vitro meetodid
Tulemus	:	Ei sensibiliseeri nahka.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Etüültrineksapak (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Mutageensus sugu- : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
rakkudele- Hindamine

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Etüültrineksapak (ISO):**

Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
Hindamine

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Kantserogeensus - : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Etüültrineksapak (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****2-etüülheksaan-1-ool:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****Etüültrineksapak (ISO):**

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

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

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

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 35 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 80 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 68 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 32 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 6,25 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 65 mg/l
Toime aeg: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 9,4 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 7 d

Komponendid, osad:

2-((1-((2-etüülheksüül)polüoksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanool:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 72,1 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 31,9 - 97,7

REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---	---

vetikatele/veetaimedele

mg/l

Toime aeg: 72 h

Etüültrineksapak (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 68 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : LC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 6,5 mg/l
vees elavatele selgrootutele Toime aeg: 96 h

Mürgine toime : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 24,5 mg/l
vetikatele/veetaimedele Toime aeg: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 8,0 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 1,2 mg/l
Toime aeg: 14 d

EC10 (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,011 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 14 d

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele : NOEC: 0,41 mg/l
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 35 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale : NOEC: 2,4 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 21 d
vees elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus)

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

4-metüülsükloheksaan-1-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 78 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele

Toksilisus toime : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l
vetikatele/veetaimedele Toime aeg: 96 h

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskaardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---	---

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 100 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Kala): > 1 - < 10 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 Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 29 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,5 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,23 mg/l Toime aeg: 72 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 1,18 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

2-etüülheksaan-1-ool:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 17,1 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 39 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 16,6 mg/l Toime aeg: 72 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

2-((1-((2-etüülheksüül)polüoksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanool:

Biodegradatsioon	:	Biodegradatsioon: > 60 % Toime aeg: 28 d
------------------	---	---

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

Etüültrineksapak (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 3,9 - 5,5 d
Märkused: Toode ei ole püsiv.

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

2-etüülheksaan-1-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Etüültrineksapak (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -2,1 (25 °C)
log Pow: -0,29 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,33 (20 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Etüültrineksapak (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv
Püsivus mullas : Hajumise aeg: < 0,2 d
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases väga liikuv

REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

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.

Komponendid, osad:**2-((1-((2-etüülheksüül)polüoksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanool:**

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

Etüültrineksapak (ISO):

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

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

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada pakend.
Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümber-
töötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant 11.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2023	Ohutuskardi number: S00007632975	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	--	---

Jäätme kood : puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
RID	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRINEXAPAC-ETHYL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)
Märkused	: Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

RID

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

OHUTUSKAART

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



REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

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). : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Ei kohaldata

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

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. E2 KESKKONNAOHT

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

16. JAGU. Muu teave**H-lausete täistekst**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	:	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
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
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2017/164/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Syngenta	:	Syngenta Töökeskkonna piirnormid
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
Syngenta / TWA	:	Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline

REGUCIL START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
11.0	27.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S00007632975	

tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu 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; TECL - 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:**

Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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

EE / ET