

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	MODDUS START
Disainikood	:	A17600C
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	6YM5-07P2-TA93-G5SJ

**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**

<u>Tootja:</u>	:	<u>Loa valdaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits		Syngenta Polska Sp. zo.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti
Telefon	:	+372 51 44 011
Telefax	:	+370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	SDS.Baltics@syngenta.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number	:	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.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

---

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulauseid : H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Hoiatuslauseid : **Ettevaatusabinõud:**

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

**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.

## MODDUS START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud 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. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2-((1-((2- etüülheksüül)polüoksü)polü- propan-2-üül)oksü)etanoon	64366-70-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
etüültrineksapak	95266-40-3	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	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Kaltsiumdodetsüülbenseen- sulfonaat	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu 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 Märke 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:  
Alkoholikindel vaht
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

## MODDUS START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		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 kaitseülikonda 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.  
Pöörake tähelepanu leegi tagasilöögile.

### 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 kokku ja hävitada.

### 6.4 Viited muudele jagudele

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

## MODDUS START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	:	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 kasutusosalad	:	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
etüültrineksapak	95266-40-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
2-metüülpropan- 1-ool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuute- viisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
kaltsiumdodetsüülben seensulfonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	57,2 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	80 mg/kg

## MODDUS START

Variant  
9.0

Paranduse kuupäev:  
05.12.2021

Ohutuskaardi  
number:  
S00007632975

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline paikne toime	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Äge paikne toime	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
2-metüülpropan-1-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	310 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	55 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	25 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumdodetsüülbenseen-sulfonaat	Magevesi	0,28 mg/l
	Merevesi	0,458 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,654 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l
	Magevee setted	27,5 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Meresetted	2,75 mg/kg
	Magevesi	0,4 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnas	0,0699 mg/kg
	Meresetted	0,152 mg/kg
	Magevee setted	1,52 mg/kg
	Merevesi	0,04 mg/l

## 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 kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid  
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

Märkused	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Naha ja keha kaitse	:	Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud. Naha ja keha kaitsevahendite valikul lähtuda füüsilise töö iseloomust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Sobiv hingamiskaitsevahend: Osakeste filtriga respiraator (EN 143) Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.
Filtri tüüp	:	Osakeste tüüp (P)
Kaitsemeetmed	:	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/	:	Andmed ei ole kättesaadavad



**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

keemistemperatuuri vahemik

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

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<sup>3</sup>

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.

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

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 ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

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 ohtlike 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  
Silmasattumine

**Akutumne 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/segud on vähe mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

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

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

**Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 4.460 mg/kg
- Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,69 mg/l  
sissehingamisel : 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  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 4.900 - 7.200 mg/kg

**2-metüülpropan-1-ool:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 24,6 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

- Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

- Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

**4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

Meetod : Naha söövitamine: inimese naha mudeltest  
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:**

Tulemus : Ärritab nahka.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Tulemus : Ärritab nahka.

**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)etanoon:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**etüültrineksapak:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:**

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

testi tüüp : Buehler`i test  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

testi tüüp : hiire lümfoomirakud  
Liigid : Hiir

**MODDUS START**

Variant 9.0 Paranduse kuupäev: 05.12.2021 Ohutuskaardi number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

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

**2-metüülpropan-1-ool:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.  
Märkused : Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

**4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

Kantserogeensus - Hindamine : Informatsioon ei ole kättesaadav.

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

**4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

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

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

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Komponendid, osad:****4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

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

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

**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 Toksilisus****Toode:**

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

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 80 mg/l

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele

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 p

EC10 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 9,4 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 7 p

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 1,0 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 7 p

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

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 72,1 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime  
vetikatele/veetaimedele

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 31,9 - 97,7 mg/l  
Toime aeg: 72 h

**etüültrineksapak:**

Mürgine toime kaladele

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

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele

: LC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 6,5 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime  
vetikatele/veetaimedele

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

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

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

EC10 (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,011 mg/l  
Toime aeg: 14 p

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

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

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

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

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Mürgine vee-elustikule.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**4-metüülsükloheksaan-1-oon :**

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

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

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

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



**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:****Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1.799 mg/l  
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 20 mg/l  
Toime aeg: 21 p  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****2-((1-((2-etüülheksüül)polüoksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanoon:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: > 60%  
Toime aeg: 28 p

**etüültrineksapak:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

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

**4-metüültsükloheksaan-1-oon :**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

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

log Pow: -0,29 (25 °C)

log Pow: 1,5 (25 °C)

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****etüültrineksapak:**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: < 0,2 p  
Hajumise protsent: 50 % (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

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

Hindamine : Aine/segude 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)etanoon:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

**etüültrineksapak:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**2-metüülpropan-1-ool:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga

## MODDUS START

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

---

toksiline (vPvB).

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Toode:**

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

### 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 ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.  
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
- 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
- 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

**MODDUS START**

Variant 9.0 Paranduse kuupäev: 05.12.2021 Ohutuskaardi number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

**ADR** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(ETÜÜLTRINEKSAPAK)

**RID** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(ETÜÜLTRINEKSAPAK)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(ETÜÜLTRINEKSAPAK)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(ETÜÜLTRINEKSAPAK)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Pakendirühm**

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F

**IATA (kaubavedu)**  
Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ : Y964  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous

**IATA (reisija)**  
Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ : Y964  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah

**IMDG**

Meresaasteained : jah

**IATA (reisija)**

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 - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise 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 ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E2	KESKKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

**Teised regulatsioonid:**

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

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

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

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetähistekst**

H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite tähistekst**

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	: Nahasöövitus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
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 Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx -

**MODDUS START**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	05.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00007632975	

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

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

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

EE / ET