

## OHUTUSKAART

# mira 3650 multipox

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

#### 1.1. Tootetähis

Nimetus

**mira 3650 multipox**

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

**RD3A-T0K3-Q005-8H8H**

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

**Pinnatöötlus**

▼ Kasutusalaad mida ei soovitata

**Keegi pole tuttav.**

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

[www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)

Kontakt

-

E-mail

[info@mira.eu.com](mailto:info@mira.eu.com)

Muudetud

30.03.2023

Ohutuskaardi versioon:

5.0

Eelmise väljaande kuupäev

03.11.2021 (4.0)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Corr. 1B; H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Sens. 1; H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Eye Dam. 1; H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Aquatic Chronic 3; H412, Ohtlik veorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



## Tunnussõna

### Ettevaatust

## Ohulause

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. (H314)

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317)

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. (H412)

## Hoiatuslaused

### Üldised

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101)

Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

#### ▼ Ohtu ennetavad

auru/udu ainet mitte sisse hingata. (P260)

Vältida sattumist keskkonda. (P273)

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. (P280)

#### ▼ Reageerimise kohta

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

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. (P301+P330+P331)

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P310)

#### Säilitamise kohta

-

#### ▼ Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. (P501)

#### ▼ Sisaldab

Dolomite

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan

Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga

Bensüülalkohol

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Oksiraan, mono[(C<sub>12-14</sub>-alküüloksü)metüül]derivaadid

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

AMORPHOUS SILICA

Titanium dioxide

Phenol, styrenated

m-phenylenebis(methylamine)

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

#### ▼ Muu märgistus

EUH205, Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

UFI: RD3A-T0K3-Q005-8H8H

## 2.3. Muud ohud

### ▼ Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. ▼ Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

### 3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propa	CASi nr.: 1675-54-3 EÜ nr.: 216-823-5	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %) Skin Sens. 1, H317	

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

an	REACH: 01-2119456619-26 Indeksirnr.: 603-073-00-2		Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga	CASi nr.: 9003-36-5 EÜ nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indeksirnr.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Bensüülalkohol	CASi nr.: 100-51-6 EÜ nr.: 202-859-9 REACH: Indeksirnr.: 603-057-00-5	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[9]
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	CASi nr.: 2855-13-2 EÜ nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 Indeksirnr.: 612-067-00-9	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Oksiraan, mono[12-alküüloksü)metüül]derivaadid	CASi nr.: 68609-97-2 EÜ nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22 Indeksirnr.: 603-103-00-4	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CASi nr.: 38294-64-3 EÜ nr.: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33 Indeksirnr.:	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Titanium dioxide	CASi nr.: 13463-67-7 EÜ nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-0004 Indeksirnr.:	1-3%		
Phenol, styrenated	CASi nr.: 61788-44-1 EÜ nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indeksirnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
m-phenylenebis(methylamine)	CASi nr.: 1477-55-0 EÜ nr.: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 Indeksirnr.:	<1%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CASi nr.: 25513-64-8 EÜ nr.: 247-063-2 REACH: Indeksirnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	

H-lausete täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

#### Muu info

[9] EL on kindlaks määranud ühe 26 spetsiifilisest lõhnaainetest, mis teadaolevalt põhjustab allergilist kontaktdermatiiti (Määrus (EÜ) nr 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta)

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

#### Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

#### ▼ Kokkupuutel nahaga

Loputage kokkupuutunud piirkonda veega pika aja jooksul - vähemalt 30 minutit. Võib osutada vajalikuks loputada mitme tunni jooksul. Kasutage mugavat veetemperatuuri (20-30 °C). Täiendavate nõuannete saamiseks järelkontrolli ja ravi kohta võtke ühendust mürgistusteabega/arstiga/haiglaga.

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajat.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### ▼ Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Võtta ära kontaktläätsed. Loputada silmi rohke veega (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 30 minuti jooksul. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja jätkake loputamist.

#### Allaneelamisel

Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui isik on teadvusel, siis anda talle juua. MITTE PÜÜDA esile kutsuda oksendamist, juhul kui arst seda ei soovita. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib okse tagasivalgumist suhu ja kurku. Vältida šokki, hoides kannatanut soojas ja rahus. Kui inimene lakkab hingamast, teha suust-suhu hingamist. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta looteasendisse. Kutsuda kiirabi.

#### ▼ Põletus

Ei rakendu.

### 4.2. ▼ Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ülitundlikkust põhjustav toime: Toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergiline reaktsioon tekib tavaliselt 12-72 tundi pärast kokkupuudet.

Kudesid kahjustav toime. Toode sisaldab nahka söövitavaid aineid. Auru või aerosoolide sissehingamisel võib esineda kopsukahjustusi, ärritust ja hingamisteede söövitust ja kõha. Kokkupuutel naha või silmadega võib tekkida pöördumatuid toimeid.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

#### Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

### 5.2. ▼ Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Süsinikoksiidid (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu

saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras  
Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed  
Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtke ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.
- 6.3. ▼ Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid  
Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.  
Võimalusel puhastage tavapäraste puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.
- 6.4. Viited muudele jagudele  
Jäätmekäitlust vt jaotisest "Jäätmekäitlus".  
Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud  
Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.  
Vältida otsest kokkupuudet tootega.  
Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.  
Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Säilitada tihedalt suletud mahutites ning säilitada kaitstuna niiskuse ja valguse eest. Mahutid tuleb avamisel märgistada kuupäevaga ning neid tuleb korrapäraselt kontrollida peroksiidide sisaldumise suhtes. Säilitusaja piire ei tohi ületada.  
Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.  
Pakendi sobivusega seotud nõuded  
Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.  
Säilitustemperatuur  
Hoida suletud originaalpakendis kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.  
Kokkusobimatud materjalid  
Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.
- 7.3. Erikasutus  
Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. ▼ Kontrolliparameetrid  
Titanium dioxide  
Piirnorm (8-tunnise) (mg/m<sup>3</sup>): 5
- Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

### ▼ DNEL

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Period:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	20,1 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime	Suukaudne	0,526 mg/kg legemsvægt/dag

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

## Bensüülalkohol

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	450 mg/m <sup>3</sup>

## bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	12,25 mg/m <sup>3</sup>

## Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	29.39 mg/m <sup>3</sup>

## m-phenylenebis(methylamine)

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Nahakaudne	0,33 mg/kg
Pikaajaline – kohalik toime	Sissehingamine	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	1,2 mg/m <sup>3</sup>

## Oksiraan, mono[(C<sup>12-14</sup>-alküüloksü)metüül]derivaadid

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	3,6 mg/m <sup>3</sup>

### ▼ PNEC

#### 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		5,784 mg/kg
Magevesi		0,06 mg/l
Merevee setted		0578 mg/kg
Merevesi		0,006 mg/l
Pinnas		1,121 mg/kg
Reoveepuhasti		3,18 mg/l

#### Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Reoveepuhasti		10 mg/l

#### m-phenylenebis(methylamine)

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		0,43 mg/kg
Magevesi		0,094 mg/l
Merevee setted		0,043 mg/kg
Merevesi		0,009 mg/l
Pinnas		0,045 mg/kg
Reoveepuhasti		10 mg/l
Vahelduv vabastamine		0,152 mg/l

#### Oksiraan, mono[(C<sup>12-14</sup>-alküüloksü)metüül]derivaadid

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		307,16 mg/kg

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Merevee setted 30,72 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

### Üldised soovitused

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

### Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

### Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

### Insenertehnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

### Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.

Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hoidke tõkestavaid materjale töökohta läheduses. Võimalusel koguge mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

### Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

### Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid. Filtri tüüp: A / AX. Hingamisteede kaitse peab vastama ühele järgmistest standarditest: EN 136/140/145.			

### Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Eemaldage määrdunud riided ja peske nahka põhjalikult seebi ja veega, kui töö on lõppenud.		

### Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Nitriilkummi	-	-	EN374-2



### Silmade kaitse

Tüüp	Standardid
Silmapritsmete tekkimise ohu korral kandke kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.	EN 166



## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Pasta

Värvus

Värviline

▼ Lõhn / Lõhnalävi (ppm)

Õrn

pH

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Tihedus (g/cm<sup>3</sup>)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

▼ Kinemaatiline viskoossus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

▼ Osakeste omadused

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oleku muutused

▼ Sulamis-/külumispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Keemispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aururõhk

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Auru tihedus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Süttivus (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Isesüttimistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Jaotustegur n-oktanool/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

### 9.2. Muu teave

▼ Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. ▼ Reaktsioonivõime



Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Andmed puuduvad.

10.2. ▼ Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 "Käitlemine ja ladustamine".

10.3. ▼ Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. ▼ Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art:	Rott
Suund:	
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg mg/L

Toode/koostisosa	Oksiraan, mono[(C <sub>12-14</sub> -alküüloksü)metüül]derivaadid
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	
Tulemus:	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Küülik
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Toode/koostisosa	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Art:	
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Toode/koostisosa	Phenol, styrenated
Katsemeetod:	OECD 404
Art:	Küülik
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)

Toode/koostisosa	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	Rott
Periood:	Andmed puuduvad
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Toode/koostisosa	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
------------------	---

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Art: Küülik  
 Periood: Andmed puuduvad  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Tugevalt söövitav)

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Art: Küülik  
 Periood: Andmed puuduvad  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Toode/koostisosa: Phenol, styrenated  
 Katsemeetod: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion  
 Art: Küülik  
 Periood: 24 h  
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
 Katsemeetod: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion  
 Art: Küülik  
 Periood: Andmed puuduvad  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Söövitav)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Toode/koostisosa: 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin  
 Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Art: Küülik  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: m-phenylenebis(methylamine)  
 Art: Küülik  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
 Katsemeetod: OECD 406  
 Art: Merisiga  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

▼ Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Art: Küülik  
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

▼ Mutageensusugurakkudele

Toode/koostisosa: bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan  
 Katsemeetod: OECD 476  
 Art: Küülik  
 Järeldus: Täheledata kahjulikke toimeid

Toode/koostisosa: bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan  
 Katsemeetod: OECD 471  
 Art: Küülik  
 Järeldus: Täheledata kahjulikke toimeid

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa Katsemeetod: Art: Järelendus:	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga OECD 471 Täheldati kahjulikke toimeid
Toode/koostisosa Katsemeetod: Art: Järelendus:	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga OECD 476 Täheldati kahjulikke toimeid
Toode/koostisosa Katsemeetod: Art: Järelendus:	Oksiraan, mono[(C <sub>12-14</sub> -alküüloksü)metüül]derivaadid OECD 471 Täheldati kahjulikke toimeid
Toode/koostisosa Katsemeetod: Art: Järelendus:	Phenol, styrenated OECD 471 salmonella typhimurium Täheldati kahjulikke toimeid

#### Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### ▼ Pikaajaline toime

Kudesid kahjustav toime. Toode sisaldab nahka söövitavaid aineid. Auru või aerosoolide sissehingamisel võib esineda kopsukahjustusi, ärritust ja hingamisteede söövitust ja kõha. Kokkupuutel naha või silmadega võib tekkida pöördumatuid toimeid.

##### ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei rakendu.

##### ▼ Muu teave

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

Titanium dioxide: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 2B.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	1,5 mg/L

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	2,7 mg/L

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	9,4 mg/L
Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	2,54 mg/L
Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	2,55 mg/L
Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	1,8 mg/L
Toode/koostisosa	Bensüülalkohol
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	460.00 mg/L
Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	110 mg/L
Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	23 mg/L
Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	37 mg/L
Toode/koostisosa	Oksiraan, mono[(C <sub>12-14</sub> -alküüloksü)metüül]derivaadid
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	
Tulemus:	>100 mg/L
Toode/koostisosa	Oksiraan, mono[(C <sub>12-14</sub> -alküüloksü)metüül]derivaadid
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	
Tulemus:	7,2 mg/L

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	Oksiraan, mono[(C <sub>12-14</sub> -alküüloksü)metüül]derivaadid
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	IC50
Tulemus:	843,75 mg/L
Toode/koostisosa	Phenol, styrenated
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	> 1 - 10 mg/L
Toode/koostisosa	Phenol, styrenated
Art:	Vesikirp
Periood:	3 hours
Katse:	EC50
Tulemus:	362 mg/L
Toode/koostisosa	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	87,6 mg/L
Toode/koostisosa	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	15,2 mg/L
Toode/koostisosa	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	32,1 mg/L
Toode/koostisosa	m-phenylenebis(methylamine)
Art:	mikroorganismid
Periood:	Andmed puuduvad
Katse:	EC50
Tulemus:	>1000 mg/L
Toode/koostisosa	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art:	Kala
Periood:	48 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	174 mg/L
Toode/koostisosa	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art:	Vesikirp
Periood:	24 h
Katse:	EC50
Tulemus:	31,5 mg/L
Toode/koostisosa	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	43,5 mg/L

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art:	
Periood:	56 days
Katse:	NOEC
Tulemus:	>=1000 mg/kg

## 12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga
Biolagunduvus:	Ei
Katsemeetod:	
Tulemus:	ikke bionedbrydelig

Toode/koostisosa	Bensüülalkohol
Biolagunduvus:	Jah
Katsemeetod:	OECD 301 A
Tulemus:	95-97 %

Toode/koostisosa	m-phenylenebis(methylamine)
Biolagunduvus:	Ei
Katsemeetod:	OECD 301 B
Tulemus:	ikke let bionedbrydelig

## 12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Andmed puuduvad.
LogPow:	3,242 (25°C)
BCF:	31
Muu info:	

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Ei
LogPow:	2,7 - 3,6
BCF:	150
Muu info:	

Toode/koostisosa	Bensüülalkohol
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Ei
LogPow:	1.1
BCF:	1
Muu info:	

Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Andmed puuduvad.
LogPow:	0,99 (23°C)
BCF:	Andmed puuduvad.
Muu info:	

Toode/koostisosa	Phenol, styrenated
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Andmed puuduvad.
LogPow:	> 4 (22 °C)
BCF:	14.43

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Muu info:

Toode/koostisosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
 Katsemeetod:  
 Potentsiaalne Andmed puuduvad.  
 bioakumulatsioon:  
 LogPow: -0,3 (25°C)  
 BCF: Andmed puuduvad.  
 Muu info:

12.4. ▼ Liikuvus pinnases

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan  
 LogKoc = 445, Madal liikuvuse potentsiaal.  
 Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga  
 LogKoc = 4460, Madal liikuvuse potentsiaal.  
 Bensüülalkohol  
 LogKoc = 5, Madal liikuvuse potentsiaal.  
 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin  
 LogKoc = 928, Madal liikuvuse potentsiaal.  
 Phenol, styrenated  
 LogKoc = 856,1, Madal liikuvuse potentsiaal.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
 See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
 Ei rakendu.

12.7. ▼ Muud kahjulikud mõjud  
 Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.  
 See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 8 - Söövitav

HP 14 - Keskkonnaohtlik

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood

17 09 03

Muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht)

17 09 04

Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03

▼ Muu märgistus

Ei rakendu.

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

### 14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu info:
ADR	2735	AMIINIID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, või POLÜAMIINIID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S.	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C7	II	Ei	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: 2 (E)

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnuse nimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
IMDG		2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7	II	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool. Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	-	-		-	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.

\* Pakendigrupp

\*\* Keskkonnaohud

▼ Muu teave

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalas.

14.6. ▼ Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu.

14.7. ▼ Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

▼ Piirangud kasutamisel

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.

Nõuded eriväljaõppele

Selle tootega töötamiseks peab töötajal olema spetsiaalne polüuretaan- ja epoksütoodetega töötamise väljaõpe.

▼ SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Ei rakendu.

Muu teave

Reljeefsed hoiatusmärgised.

Kui seda toodet müüakse jaemüügis, tuleb see väljastada lastekindla sulguriga pakendis.

▼ Allikas

Töökeskkonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud, Vastu võetud 11.06.2009 nr 94.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei



## 16. JAGU. Muu teave

### Jagu 3 esitatud H-lausetekst

- EUH071, Söövitav hingamisteedele.
- H302, Allaneelamisel kahjulik.
- H312, Nahale sattumisel 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.
- H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### ▼ Lühendid ja akronüümid

- ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
- ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang
- BCF = Biokontsentratsiooni faktor
- CAS = Chemical Abstracts' teenistus
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine
- CSR = Kemikaalide ohutusaruanne
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- EUH-lause = CLP eriohulause
- EJK = Euroopa jäätmekataloog
- GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon
- IBC = hulgikauba vahekonteiner
- IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
- LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi logaritm
- LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
- MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
- OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
- SVHS = Väga ohtlikud ained
- STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
- STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
- TWA = Ajas kaalutud keskmine
- UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsionisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
- ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### ▼ Muu teave

- Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.
- Segu klassifikatsioon keskkonnohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

### ▼ Ohutuskaardi on kinnitanud

Reyhaneh R. Kanafi

### Muu

- Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.
- Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

---

pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et