

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B****Artikkel:** 6188-6196

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

**Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid**Tehniline otstarve** Metallkatteaine

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

**Lähemat informatsiooni saab:**

Tel. +372 51 64 302

remmers@remmers.ee

www.remmers.ee

Remmers Baltica OÜ

Sõpruse pst 145

Tallinn 13425

Tel. (+372) 51 64 302

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusinfo: 16662; Välisriigist helistades (+372 ) 794 3794

112 - Mürgistusteabekeskus: 16662

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Hädaabitelefoni number: Mürgistusteabekeskus: 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

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

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic 3 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**

GHS05 GHS07

**Tunnussõna** Ettevaatust

(Jätub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B

(Jätkub lehel 1)

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

bensüülalkohol  
 m-fenüleenbis (metüülamiin)  
 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin  
 Salitsüülhape  
 stüreeni fenool

#### Ohulaused

H302+H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.  
 P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 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.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/ rahvusvaheliste nõuetega.

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad [% w/w]:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeksnumber: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	bensüülalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≥40-<50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenüleenbis (metüülamiin) Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥10-<20%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksnumber: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Suuliselt: 1.030 mg/kg Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %	≥10-<20%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B

(Jätkub lehel 2)

CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7	4,4-isopropülideen deendifenool oligomeersed reaktsioonisaadused 1-kloro-2,3-epoksüpropaani reaktsiooni produktid m-fenüleenbis (metüülamiin) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥10-<20%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnumber: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX	Salitsüülhape Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 61788-44-1 Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX	stüreeni fenool Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%

**Lisainformatsioon:** Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

#### \* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldine informatsioon:

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusekaotuse korral suu kaudu mitte midagi manustada.

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelvalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

###### Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

###### Pärast nahale sattumist:

Mitte kasutada lahustit või vedeldajat!

Koheselt pesta rohke veega ja seebiga ning loputage täielikult.

###### Pärast silma sattumist:

Loputada avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.

###### Pärast allaneelamist:

Koheselt kutsuge arst.

Juua suures koguses vett ja tagada värske õhk. Koheselt pöörduda arsti juurde.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

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

Täiendav oluline teave puudub.

#### \* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusained:

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

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

Tulekahju korral tekib tihed, must suits. Lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

Toode on ohtlik vee elukeskkonnale ja pikaajalise toimega. Tootega saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse. Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad ained:

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Süsinikoksiidid

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

###### Kaitsevarustus:

Kanda isklikku hingamisteede kaitseseadet.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

### Kaubanduslik nimetus: **EPOXY COLOR TOP KOMP B**

(Jätkub lehel 3)

#### Lisainformatsioon

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Kõrvaldada tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida silma sattumist.

Mitte hingata sisse aure/aerosooli.

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maapinda/pinnavette.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametiasutusi.

##### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Suured kogused pumbata ära, koguda kokku imava materjaliga; väikesed kogused loputada maha, utiliseerida heitveed nõuetekohaselt.

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaos 13.

Tagada vastav ventilatsioon.

##### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jaos 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jaos 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jaos 13.

#### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida auru teket.

##### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

##### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

###### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Vältige sattumist põrandale.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toiduainetest.

###### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta külma eest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

#### \* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

##### 8.1 Kontrolliparameetrid

###### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:

###### CAS: 64-17-5 etanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

##### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Vaadata jagu 7

###### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

###### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töö ajal mitte süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B

(Jätkub lehel 4)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Alljärgnevad isikukaitsevahendeid puudutavad soovitusel on ettepanekud. Tööandja peab vajalike isikukaitsevahendite valikul arvestama teostatavate tegevuste ja kohapealsete oludega. Kui kohapeal koostatud ohuhinnangu raames on tuvastatud, et töötajatele oht puudub, siis võib loobuda isikukaitsevahendite kasutamisest või kasutatavate isikukaitsevahendite hulka vastavalt kohandada.

#### Hingamisteede kaitse:

Lühiajaline filterseade:

Filtriga A poolmask (pruun).

Süvendites, ahtides ja silodes kasutada ainult keskkonnaõhust sõltumatut hingamiskaitset!

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

#### Käte kaitse:

Pikkade varrukatega kindad

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

#### Kinnaste materjal

Nitrikkummist

nt Tricotril firmalt KCL. Kihi paksus 1,5 mm; läbitavus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374). Alternatiivsed muud kindad, mis vastavad standardi EN 374 kategooriale 3. Järgida TRGS 401, samuti DGUV Information 212-007 (D) juhiseid.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

#### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel.

Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**Silmade kaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine informatsioon

**Füüsikaline olek**

Vedelik

**Värv**

Selge

**Löhn:**

Amiinitaoline

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

Ei ole määratud.

**Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

**Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

64 °C

**Süttivus:**

ei ole kohaldatav

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH**

Pole määratud.

**Viskoossus:**

**Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline 20 °C:**

90 mPas

**Lahustuvus / Segunemine**

**Vesi:**

Mittesegunev või väheselt segunev.

**Jaotustegur (n-oktanool/vesi):**

Pole määratud.

**Aururõhk 20 °C:**

0,1 hPa

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

**Tihedus 20 °C:**

1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

## Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B

(Jätkub lehel 5)

<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
<b>9.2 Muu teave</b>	
<b>Välimus:</b>	
<b>Olek:</b>	Vedelik
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik.
<b>Lahusti eraldustest:</b>	< 3 %
<b>Lahusti sisaldus:</b>	41,80 %
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
<b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
<b>Lõhkeained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Aerosoolid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei ole kohaldatav

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

##### Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutada ja ladustada vastavalt juhiste.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Sihipärasel kasutamisel puudub.

Nõuetekohasel ladustamisel puudub.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

**Akuutne toksilisus:** Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

<b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>CAS: 100-51-6 bensüülalkohol</b>		
Suukaudselt	LD50	1.620 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 1477-55-0 m-fenüleenbis (metüülamiin)</b>		
Suukaudselt	LD50	930 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>3.100 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin</b>		
Suukaudselt	LD50	1.030 mg/kg (ATE)

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B**

(Jätkub lehel 6)

Nahal	LD50	1.030 mg/kg (rott)
		1.840 mg/kg (rabbit)

**Nahka söövitav/ärritav:** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Mutageensus sugurakkudele:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus:** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus:** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta**

<b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus**

<b>Veetoksilisus:</b>
<b>CAS: 1477-55-0 m-fenüleenbis (metüülamiin)</b>
EC50/48h   15,2 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Märkus:** Kahjulik kaladele**Täiendav keskkonnavalne informatsioon:****Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

**\* 13. JAGU: Jäätmekäitlus****Soovitused**

Kõvastumata materjal tuleb utiliseerida vastavalt ametkondlikele eeskirjadele erijäätmetena. Peale kõvastumist võib väikesed kogused utiliseerida ehitusjäätmete või olmeprügina.

Toodud jäätmekoodid on vastava toote sihipärase kasutamise alusel antud soovitused. Kasutajapoolse spetsiaalse kasutusviisi ja utiliseerimise iseärasuste tõttu võib teatud asjaolude korral määrata ka teise jäätmekoodi.

<b>Euroopa jäätmekataloog</b>
08 01 11*   Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**



vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **EPOXY COLOR TOP KOMP B**

(Jätkub lehel 7)

* 14. JAGU: Veonõuded	
<b>14.1 ÜRO number või ID number</b> ADR, IMDG, IATA	UN2735
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> ADR  IMDG, IATA	2735 POLÜAMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (ISOFORONIDIAMIIN) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3- aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> ADR    klass Ohtlikkusemärke	8 (C7) Korrodeerivad substantsid. 8
IMDG, IATA    Class Label	8 Korrodeerivad substantsid. 8
<b>14.4 Pakendirühm:</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b> Mere saasteaine:	Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): EMS Number: Segregation groups Stowage Category Segregation Code	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
ADR Vabastatud koguses (EQ): Piiratud koguses (piirkogus LQ) Erandkogused (EQ)  Veo kategooria Tunneli piirangu kood:	E1 5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml 3 E
IMDG Limited quantities (LQ)	5L

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B**

(Jätkub lehel 8)

<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Direktiiv 2012/18/EL**

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Siseriiklikud eeskirjad:****Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

APME dokument: "Epoksiidvaigud ja kõvendid. Toksikoloogia, tööhutus, keskkond".

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

**Vastavad tunnused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- 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 Sisesehingamisel kahjulik.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 Söövitav hingamisteedele.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod****Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversioonikuupäev:** 06.08.2019**Eelmiseversiooni number:** 4**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: EPOXY COLOR TOP KOMP B**

(Jätkub lehel 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria  
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria  
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria