

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A****Artikkel:** 6980-6989

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

Täiendav oluline teave puudub.

**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

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**

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine 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**

GHS07 GHS09

**Tunnussõna** Hoiatus

(Jätkub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A

(Jätkub lehel 1)

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass  $\leq 700$ )

mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid

bisfenool-F-epikloorhüdriin-vaigud MG < 700

fenool, metüülstüreen

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan

#### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

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.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuete kohaselt.

#### Lisainformatsioon:

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

#### 2.3 Muud ohud

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

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

<b>vPvB:</b>
CAS: 68512-30-1   fenool, metüülstüreen

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.

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

#### 3.2 Segud

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

Ohtlikud koostisosad [% w/w]:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indeksnumber: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdriin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass $\leq 700$ ) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ %	$\geq 30$ -<40%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indeksnumber: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 5$ -<10%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A

(Jätkub lehel 2)

CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisfenool-F-epikloorhüdrin-vaigud MG < 700 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksnumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titaan (IV) oksiid Carc. 2, H351	≥1-<2,5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8	fenool, metüülstüreen Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 vPvB	≥1-<2,5%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-≤0,5%

#### SVHC

CAS: 68512-30-1 | fenool, metüülstüreen

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

#### \* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.

##### **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt pesta rohke veega ja seebiga ning loputage täielikult.

##### **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

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

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Sümptomaatiline ravi

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### **Sobivad kustutusained:**

Veepihustus

Süsihappegaas

Vaht

Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

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

Teatud tulekahju tingimustes võivad tekkida teatud jääk- või muid toksilisi gaase, nt:

Vesinikloriid (HCl)

muud tervistkahjustavad põlemisgaasid ja aurud

##### **5.3 Nõuanded tuletoormetritele**

**Kaitsevarustus:** Kanda isklikku hingamisteede kaitseaset.

##### **Lisainformatsioon**

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

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

Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagada vastav ventilatsioon

##### **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.

(Jätkub lehel 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A

(Jätkub lehel 3)

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

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

Käidelge 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.

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

##### Hoiustamine:

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

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

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: 13463-67-7 titaan (IV) oksiid**

TKOP | Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>

**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 määrdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

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:**

Aurude/aerosoolide tekkimisel:

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:**

Mittelläbilaskvad kindad

Pikkade varrukatega kindad

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A

(Jätkub lehel 4)

#### Kinnaste materjal

Nitrilkummist

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

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik
<b>Värv</b>	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	>100 °C
<b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt:</b>	>100 °C
<b>Süttivus:</b>	ei ole kohaldatav
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline 20 °C:</b>	3.900 mPas
<b>Lahustuvus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või väheselt segunev.
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus 20 °C:</b>	1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

#### 9.2 Muu teave

<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>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

<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

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A

(Jätkub lehel 5)

Rõhu all olevad gaasid	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud vedelikud	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud tahked ained	Ei ole kohaldatav
Isereageerivad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
Pürofoorsed vedelikud	Ei ole kohaldatav
Pürofoorsed tahked ained	Ei ole kohaldatav
Isekuumenevad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlike gaase</b>	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad vedelikud	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad tahked ained	Ei ole kohaldatav
Orgaanilised peroksiidid	Ei ole kohaldatav
Metalle söövitavad ained	Ei ole kohaldatav
Desensibiliseeritud lõhkeained	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** Eksotermiline polümeriseerimine.

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

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Vesinikloriid (HCl)

Fenool

#### \* 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

**Akute toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**CAS: 25068-38-6 järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700)**

Suukaudselt	LD50	>10.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rott)

**Nahka söövitav/ärritav:** Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

#### \* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Mürgisus**

**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A

(Jätkub lehel 6)

**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.

<b>vPvB:</b>
CAS: 68512-30-1   fenool, metüülstüreen

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

**12.7 Muu kahjulik mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**Märkus:** Toksiiline kaladele

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

#### Üldised märkused:

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

Toksiiline 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.

\*

### 14. JAGU: Veonõuded

<b>14.1 ÜRO number või ID number</b> ADR, IMDG, IATA	UN3082
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> ADR	3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)))
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700))), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)))
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> ADR	
	
<b>klass</b>	9 (M6) Muud ohtlikud ained ja esemed

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**

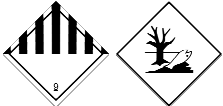

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: EPOXY OS COLOR KOMP A**

(Jätkub lehel 7)

<b>Ohtlikkusemärged</b>	9
<b>IMDG</b> 	
<b>Class Label</b>	9 Muud ohtlikud ained ja esemed 9
<b>IATA</b> 	
<b>Class Label</b>	9 Muud ohtlikud ained ja esemed 9
<b>14.4 Pakendirühm: ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700)
<b>Mere saasteaine:</b>	Jah
<b>Spetsiaalne märgistamine (ADR):</b>	Sümbol (kala ja puu) Sümbol (kala ja puu)
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): EMS Number: Stowage Category</b>	Hoiatus: Muud ohtlikud ained ja esemed 90 F-A,S-F A
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
<b>ADR Piiratud koguses (piirkogus LQ) Erandkogused (EQ)</b>	5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
<b>Veokategooria Tunneli piirangu kood:</b>	3 (-)
<b>IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT ≤ 700))), 9, III

(Jätkub lehel 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.05.2024 Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 31.05.2024

### Kaubanduslik nimetus: **EPOXY OS COLOR KOMP A**

(Jätkub lehel 8)

#### \* 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.

SEVESO kategooria E2 ohtlikud veekeskkonnale

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t

**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

###### Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57

CAS: 68512-30-1 fenool, metüülstüreen

**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

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

**Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus

**Eelmiseversioonikuupäev:** 13.12.2022

**Eelmiseversiooni number:** 8

##### 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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria