

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A****Artikkel:** 5590, 5591

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Kate

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

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**

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

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**

GHS02

GHS05

GHS07

**Tunnussõna** Ettevaatust

(Jätkub lehelt 2)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A**

(Jätkub lehel 1)

**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

fenool, metüülstüreen

butaan-1-ool

**Ohulauseid**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslauseid**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/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.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

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

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

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

**2.3 Muud ohud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:**

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.

<b>Ohtlikud koostisosad [% w/w]:</b>		
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8	fenool, metüülstüreen Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 vPvB	≥25-<30%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksnumber: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	butaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksnumber: 603-064-00-3	1-metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥2,5-<5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksnumber: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ksüleen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
EU number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	süsivesinikud, C9, aromaatsed ained Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥1-<2,5%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

## Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A

(Jätkub lehel 2)

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

**Lisainformatsioon:**

Toote benseenisaldus on väiksem kui 0,1%. Kehtib märkus P. Vähi tekitavana klassifitseerimine ja tähistamine ei ole vajalik.

Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**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:**

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

**Pärast allaneelamist:**

Loputada suud koheselt rohke veega ja lasta väikeste lonksudega juua palju vett (lahjendav efekt).

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

Pikaajalise/korduva kokkupuute või suure kontsentratsiooni korral:

Peavalu

liveldus

Peapööritus

Peapööritus

uimastav toime

Teadvusetus

Kontakt nahaga, silmadega, hingamiseldunditega võib põhjustada ärritust.

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

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:**

Vesi

Pulberkustuti

BC pulber

Alkoholikindel vaht

Süsihappegaas

**Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsinikdioksiid

muud tervistkahjustavad põlemisgaasid ja aurud

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

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

Aurud on raskemad kui õhk ja levivad põranda kohal. Süttimine on võimalik ka pikema vahemaa tagant.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:**

Kanda isklikku hingamisteede kaitseseadet.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

**Lisainformatsioon**

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

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

Kõrvaldada tulekahjijärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehelt 4)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A**

(Jätkub lehel 3)

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

Tagada vastav ventilatsioon

Hoida eemal süttimisallikatest.

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 puhastamise meetodid ja -vahendid:**

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

Kasutage neutraliseerivat ainet.

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.

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

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Tuulutada lao- ja tööruume piisavalt.

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud põrand.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Sobiv materjal mahutite ja torude jaoks: kerged metallid ja nende sulamid.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta külma eest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

**\* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:</b>	
<b>CAS: 71-36-3 butaan-1-ool</b>	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Piirnormi lagi: 90* mg/m <sup>3</sup> , 30* ppm A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
<b>CAS: 107-98-2 1-metoksü-2-propanool</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A, S
<b>CAS: 1330-20-7 ksüleen</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A**

(Jätkub lehel 4)

**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 kasutage lahustikindlat nahakreemi.

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:**

Filter A/P2

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 kaitseesadet.

**Käte kaitse:**

Lahustikindlad kindad

Pikkade varrukatega kindad

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

**Kinnaste materjal**

Butüülkummist

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 ainekombinatsioonist koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

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

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

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**Silmade kaitse:**

pritsimise ohu korral kasutada kaitseprille.

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Vedelik

**Värv**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**Löhn:**

Lahustitaoline

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja****keemivahemik**

Ei ole määratud.

**Süttivus**

Tuleohtlik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

32 °C

**Süttivus:**

ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 6)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A**

(Jätkub lehel 5)

<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	tiksotroopne
<b>Dünaamiline 20 °C:</b>	2000 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>	1,37 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
<b>9.2 Muu teave</b>	
<b>Välimus:</b>	
<b>Olek:</b>	tiksotroopiliste
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
<b>Lahusti eraldustest:</b>	< 3 %
<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>	Tuleohtlik vedelik ja aur.
<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 juhistele.

Välditavad tingimused: soojus, leegid, sädemed

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Epoksiidvaikudega võimalikud tugevalt eksotermilised reaktsioonid.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Happed**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

(Jätkub lehelt 7)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

## Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A

(Jätkub lehel 6)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

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

#### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

**CAS: 68512-30-1 fenool, metüülstüreen**

Suukaudselt	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	mg/l (rott)

**Nahka söövitav/ärritav:** Põhjustab nahaärritust.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**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 sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Sagedane või pikaajaline nahakontakt võib eemaldada nahalt rasukihi ja kuivatada nahka, mis omakorda võib põhjustada nahakahjustusi ja nahapõletikke (dermatiit).

#### 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.**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:**

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:** Kahjulik kaladele**Täiendav keskkonnaalane 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 erijäätmelena. Peale kõvastumist võib väikesed kogused utiliseerida ehitusjäätmel 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.

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A**

(Jätkub lehel 7)


<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, ADN, IMDG IATA	Ei ole kohaldatav UN1263
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> ADR, ADN, IMDG IATA	Ei ole kohaldatav PAINT
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> ADR, ADN, IMDG klass	Ei ole kohaldatav
<b>IATA</b> 	
<b>Class</b> <b>Label</b>	3 Tuleohtlikud vedelikud 3
<b>14.4 Pakendirühm:</b> ADR, IMDG IATA	Ei ole kohaldatav III
<b>14.5 Keskkonnoahud:</b> <b>Mere saasteaine:</b>	- Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> <b>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni</b> <b>dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei ole kohaldatav

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**

Direktiiv 2012/18/EL

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

SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded  
5.000 tPiirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded  
50.000 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.

(Jätkub lehel 9)



**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.05.2024 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 23.05.2024

**Kaubanduslik nimetus: Epoxy Universal, Komponente A**

(Jätkub lehel 8)

**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".  
Pealekandmisel ja ladustamisel järgida tavapärasteid kaitsemeetmeid.**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**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod****Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversiooni number:** 6**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  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. 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  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria  
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria