

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.01.2023

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.01.2023

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B**Artikkel:** 6905

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

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

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

Hädaabitelefoninumber: 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.

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

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

GHS05 GHS07 GHS09

Tunnussõna Ettevaatust

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.01.2023

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.01.2023

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätkub lehel 1)

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

m-fenüleenbis (metüülamiin)
 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
 Cashew, nutshell liq.
 stüreeni fenool
 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
 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 kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 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: 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 | ≥25-<30% |
| CAS: 61788-44-1 Reg.nr.: 01-2119486984-17-XXXX | stüreeni fenool Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥25-<30% |
| CAS: 8007-24-7 EINECS: 232-355-4 | Cashew, nutshell liq. Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥20-<30% |
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksnumber: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX | 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin 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% |
| CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-XXXX | 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | ≥5-<10% |

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätkub lehel 2)

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 järelevalve 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:

Koheselt pesta rohke veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputage veega.

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 Sümptomaatiline ravi

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

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:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Süsinikmonoksiid (CO)

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad ained:

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuleõrjajatele**Kaitsevarustus:**

Kanda isklikku hingamisteede kaitseaset.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

Lisainformatsioon

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

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

Kõrvaldada tulekahjijärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

Tagada vastav ventilatsioon

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.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätkub lehel 3)

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**

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:**

Tuulutada lao- ja tööruume piisavalt.

Vältige sattumist põrandale.

Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: puuduvad

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:**

Toode ei sisalda töökeskkonna kokkupuute piirnormiga aineid, mis vajaksid järelevalvet töökeskkonnas.

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.

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

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.

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätkub lehel 4)

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

Läbivus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374).

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 | Vastavalt toote spetsifikatsioonile |
| Löhn: | Amiinitaoline |
| Löhnalävi: | Pole määratud. |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik | Ei ole määratud. |
| Süttivus | Ei ole kohaldatav. |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | |
| Alumine: | Pole määratud. |
| Ülemine: | Pole määratud. |
| Leekpunkt: | >100 °C |
| Süttivus: | ei ole kohaldatav |
| Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| pH | Pole määratud. |
| Viskoossus: | |
| Kinemaatiline viskoossus | Pole määratud. |
| Dünaamiline 20 °C: | 800 mPas |
| Lahustuvus / Segunemine | |
| Vesi: | Mittesegunev või väheselt segunev. |
| Jaotustegur (n-oktaanool/vesi): | Pole määratud. |
| Aururõhk: | Pole määratud. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| Tihedus 20 °C: | 1,02 g/cm ³ |
| Suhteline tihedus | Pole määratud. |
| Auru tihedus | Pole määratud. |

9.2 Muu teave

| | |
|--|-------------------------------|
| Välimus: | |
| Olek: | Vedelik |
| Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| Plahvatusohtlikkus: | Toode ei ole plahvatusohtlik. |
| Lahusti eraldustest: | < 3 % |
| VOC EU: | 0,0 g/l |
| Tahkeaine sisaldus: | 35,0 % |
| Oleku muutus | |
| Aurustumiskiirus: | Pole määratud. |

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Lõhkeained | Ei ole kohaldatav |
| Tuleohtlikud gaasid | Ei ole kohaldatav |
| Aerosoolid | Ei ole kohaldatav |
| Oksüdeerivad gaasid | Ei ole kohaldatav |
| Rõhu all olevad gaasid | Ei ole kohaldatav |
| Tuleohtlikud vedelikud | Ei ole kohaldatav |

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätukub lehel 5)

| | |
|---|-------------------|
| 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 |
| Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | 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 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 kahjulik.

| | | |
|--|------|-----------------------|
| LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks: | | |
| CAS: 1477-55-0 m-fenüleenbis (metüülamiin) | | |
| Suukaudselt | LD50 | 930 mg/kg (rott) |
| Nahal | LD50 | >3.100 mg/kg (rabbit) |
| CAS: 8007-24-7 Cashew, nutshell liq. | | |
| Suukaudselt | LD50 | >2.000 mg/kg (rott) |
| Nahal | LD50 | 2.000 mg/kg (rott) |
| CAS: 2855-13-2 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin | | |
| Suukaudselt | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE) |
| | | 1.030 mg/kg (rott) |
| Nahal | LD50 | 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 sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

| |
|---|
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused |
| Ükski koostisaine ei ole nimekirjas. |

(Jätukub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätkub lehel 6)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

| | |
|---|---------------------------|
| Veetoksilisus: | |
| CAS: 1477-55-0 m-fenüleenbis (metüülamiin) | |
| 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: Toksiline 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 veekeskondades.

Toksiline 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.

| | |
|-------------------------------|---|
| Euroopa jäätmekataloog | |
| 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

| | |
|--|---|
| 14.1 ÜRO number või ID number ADR, IMDG, IATA | UN2735 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR | 2735 AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOFORONIDIAMIIN) |
| IMDG | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), MARINE POLLUTANT |
| IATA | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31




Trükkimiskuupäev 25.01.2023

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.01.2023

Kaubanduslik nimetus: **EPOXY ZE 100 KOMP B**

(Jätkub lehel 7)

| | |
|---|---|
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| ADR | |
|  | |
| klass | 8 (C7) Korrodeerivad substantsid. |
| Ohtlikkusemärged | 8 |
| IMDG | |
|  | |
| Class | 8 Korrodeerivad substantsid. |
| Label | 8 |
| IATA | |
|  | |
| Class | 8 Korrodeerivad substantsid. |
| Label | 8 |
| 14.4 Pakendirühm: | |
| ADR, IMDG, IATA | II |
| 14.5 Keskkonnaohud: | |
| Mere saasteaine: | Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: stüreeni fenool Ei Sümbol (kala ja puu) |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): | Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. |
| EMS Number: | 80 |
| Segregation groups | F-A,S-B |
| Stowage Category | (SGG18) Alkalis |
| Segregation Code | A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas | |
| Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | |
| | Ei ole kohaldatav. |
| Transport/Lisainformatsioon: | |
| Quantity limitations | On cargo aircraft only: 30 L |
| ADR | |
| Piiratud koguses (piirkogus LQ) | 1L |
| Erandkogused (EQ) | Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml |
| Veo kategooria | 2 |
| Tunneli piirangu kood: | E |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 1L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| UN "Model Regulation": | |
| | UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 3- |

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.01.2023

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.01.2023

Kaubanduslik nimetus: **EPOXY ZE 100 KOMP B**

(Jätkub lehel 8)

AMINOMETHYL-3,5,5-
TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8, II

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

APME dokument: "Epoksiidvaigud ja kõvendid. Toksikoloogia, tööohutus, 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

Vastavad tunnused

- 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.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- 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-, tööohutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 25.01.2023

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 25.01.2023

Kaubanduslik nimetus: EPOXY ZE 100 KOMP B

(Jätkub lehel 9)

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

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

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