

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 ESD Color 3K, Komp. B**Artikkel:** 6666, 6668

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

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 lehel 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 ESD Color 3K, Komp. B**

(Jätkub lehel 1)

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

bensüülalkohol
 m-fenüleenbis (metüülamiin)
 3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin
 isofoorondiamiin segu
 1-etüül-3-metüülimidasoliin ditsüaanamiid

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 või udu mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.
 P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 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 kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
 P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
 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: 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 | ≥30-<40% |
| 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% |
| CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-XXXX | isofoorondiamiin segu Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<20% |

(Jätkub lehel 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 ESD Color 3K, Komp. B

| | | |
|------------------|---|-----------------------------|
| CAS: 370865-89-7 | 1-etüül-3-metüülimidasoliin ditsüaanamiid Skin Sens. 1, H317 | (Jätkub lehel 2) ≥5-<10% |
|------------------|---|-----------------------------|

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määrdund riietus.

Mürgituse sümptoomid 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 pöörduda arsti poole.

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** Süмптоomaatiline ravi**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:** Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Kaitsevarustus:**

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

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

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.

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.

(Jätkub lehelt 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 ESD Color 3K, Komp. B**

(Jätkub lehel 3)

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: puuduvad

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: 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:

Filter ABEK

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:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

Kinnaste materjal

Nitriilkummist

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.

Butüülkummist

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning

erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest aineist 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 läbitungimisaeg vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel.

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

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade kaitse: 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

Selge

(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 ESD Color 3K, Komp. B

(Jätkub lehel 4)

| | |
|--|------------------------------------|
| Löhn: | Amiinitaoline |
| Löhnalävi: | Pole määratud. |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik | Ei ole määratud. |
| Süttivus | Ei ole kohaldatav. |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | |
| Alumine: | 1,3 Vol % |
| Ülemine: | 13 Vol % |
| Leekpunkt: | >100 °C (DIN 51758) |
| Süttivus: | ei ole kohaldatav |
| Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| pH | > 8 |
| Viskoossus: | |
| Kinemaatiline viskoossus | Pole määratud. |
| Dünaamiline 20 °C: | 106 mPas |
| Lahustuvus / Segunemine | |
| Vesi: | Mittesegunev või väheselt segunev. |
| Jaotustegur (n-oktaanool/vesi): | Pole määratud. |
| Aururõhk 20 °C: | 0,1 hPa |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| Tihedus 20 °C: | 1,06 g/cm ³ (ISO 2811) |
| 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 % |
| 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 |
| 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 juhistele.

(Jätkub lehelt 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 ESD Color 3K, Komp. B

(Jätkub lehel 5)

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Korrodeerivad gaasid/aur

Ammoniaak

*** 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.

| LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks: | | |
|--|------|-----------------------|
| CAS: 100-51-6 bensüülalkohol | | |
| Suukaudselt | LD50 | 1.620 mg/kg (rott) |
| Nahal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| CAS: 1477-55-0 m-fenüleenbis (metüülamiin) | | |
| Suukaudselt | LD50 | 930 mg/kg (rott) |
| Nahal | LD50 | >3.100 mg/kg (rabbit) |
| 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 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**

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

*** 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**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

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

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

(Jätkub lehelt 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 ESD Color 3K, Komp. B

(Jätkub lehel 6)

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste kogumisesse sattumisel.
Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Soovitused

Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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 |
| 20 01 28 | Värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27 |

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, IATA | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR | |
|  | |
| klass | 8 (C7) Korrodeerivad substantsid. |
| Ohtlikkusmärke | 8 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class Label | 8 Korrodeerivad substantsid. 8 |
| 14.4 Pakendirühm: ADR, IMDG, IATA | II |
| 14.5 Keskkonnaohud: Mere saasteaine: | - Ei |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): EMS Number: Segregation groups Stowage Category | Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A |

(Jätkub lehel 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 ESD Color 3K, Komp. B

(Jätkub lehel 7)

| | |
|---|--|
| Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| Transport/Lisainformatsioon: | |
| ADR | |
| Vabastatud koguses (EQ): | E1 |
| 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) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| UN "Model Regulation": | UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE), 8, II |

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

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.

(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 ESD Color 3K, Komp. B**

(Jätkub lehel 8)

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod**Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja tervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversioonikuupäev:** 19.07.2021**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

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

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 3: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 3. kategooria