

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A****Artikkel:** 6671**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 Lönigen

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

Fax: +49(0)5432/3985

Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +37 (268) 135 75

Email: remmers@remmers.ee

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

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 Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Tunnussõna Ettevaatust

(Jätkeb lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A**

(Jätkub lehel 1)

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

linaseemne õli, polümeer w/ bis-A, bis-A diglütüsidüül eeter, dietüleentriamiin, formaldehüüd, glütüsidüül Ph eeter, pentaetüleenheksamiine

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.

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

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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.

Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab Dietüleentriamiin, 3,6,9-triasaundekametüleendiamine, 3,6,9,12-tetraasetradekametüleendiamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indeksnumber: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-Butoksüetanool Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Suuliselt: 1.200 mg/kg	≥5-<10%
CAS: 68915-81-1	linaseemne õli, polümeer w/ bis-A, bis-A diglütüsidüül eeter, dietüleentriamiin, formaldehüüd, glütüsidüül Ph eeter, pentaetüleenheksamiine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 Indeksnumber: 612-058-00-X Reg.nr.: 01-2119473793-27-XXXX	Dietüleentriamiin Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤0,25%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Indeksnumber: 612-060-00-0	3,6,9-triasaundekametüleendiamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 4067-16-7 EINECS: 223-775-9 Indeksnumber: 612-064-00-2 Reg.nr.: 01-2119485826-22-XXXX	3,6,9,12-tetraasetradekametüleendiamiin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

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

Lamamis- ja transportimisasend stabiilselt küllili.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A

(Jätkub lehel 2)

Pärast sissehingamist:

Viia kannatanu värske õhu kätte, asetada kannatanu puhkeasendisse ja hoida soojas. Ebakorrapärase hingamise ja hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

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

Pärast silma sattumist:

Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

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

Pärast allaneelamist: Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kahjustab silmade sarvkesta ja silmalaugusid.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Vesi

Tulekustutuspulber

Vaht

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:

nitroossed gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus: Kanda isklikku hingamisteede kaitseseedet.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada vastav ventilatsioon

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maapinda/pinnavette.

Lahjendada suure kogusega veega.

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.

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.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erimeetmed ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Hoida anumaid tihedalt suletuna, mitte ladustada temperatuuril alla 0 °C.

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.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A

(Jätkub lehel 3)

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

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:	
CAS: 111-76-2 2-Butoksüetanool	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m ³ , 50 ppm Pikaajaline väärtus: 98 mg/m ³ , 20 ppm A, S
CAS: 111-40-0 Dietüleentriamiin	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 10 mg/m ³ , 2 ppm Pikaajaline väärtus: 4,5 mg/m ³ , 1 ppm A, S

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:

Töökoha piirväärtuse ületamisel:

Filtriga A poolmask (pruun).

Süvendites, ahtides ja silodes kasutada ainult keskkonnaõhust sõltumatut hingamiskaitset!

Käte kaitse:

Lahustikindlad 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.

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

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

Täpse läbitungimisaja on määratud 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

Erinev vastavalt värvusele

Lõhn:

Iseloomulik

Lõhnalävi:

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A

(Jätkub lehel 4)

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	>100 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	1,1 Vol %
Ülemine:	10,6 Vol %
Leekpunkt:	>100 °C
Süttivus:	ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Pole määratud.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Dünaamiline 20 °C:	400 mPas
Lahustuvus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud.
Aururõhk 20 °C:	23 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus 20 °C:	1,2 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:	
Tahkeaine sisaldus:	46,6 %
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 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A

(Jätkub lehel 5)

Välditavad tingimused: soojus, leegid, sädemed

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

Tulekahju korral võib eralduda:

Lämmastikoksiidid

*** 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:** Täiendav oluline teave puudub.**Nahka söövitav/ärritav:** Põhjustab nahaärritust.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensusugurakkudele:

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.**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**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

*** 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 ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A

(Jätkub lehel 6)

Puhastamata pakend:**Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.**14. JAGU: Veonõuded**

14.1 ÜRO number või ID number ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR, ADN, IMDG, IATA klass	Ei ole kohaldatav
14.4 Pakendirühm: ADR, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
14.5 Keskkonnoahud: Mere saasteaine:	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
UN "Model Regulation":	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.

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:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

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.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 13.12.2022 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 13.12.2022

Kaubanduslik nimetus: EPOXY CONDUCTIVE, KOMP. A

(Jätkub lehel 7)

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.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod**Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja tervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversioonikuupäev:** 11.11.2019**Eelmiseversiooni number:** 4**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
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
Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria