

Epoksüvaik Epoxy One Deep Pour (vaik)

1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus: Epoxy One Deep Pour (A)

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

Toote kasutamine: Epoksiidipõhine segu erinevateks töödeks.

1.2 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

FS Estonia OÜ

Viljandi mnt 75/1, Tartu, Estonia, EU

Tel.: +372 56 232 968

Email: info@fsestonia.ee

1.3 Hädaabi telefoninumber

Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: 6269390 ; lühinumber 16662 ; Hädaabinumber: 112

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine (EC)No1272/2008

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tõsist silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada teie nahale allergilisi reaktsioone.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistused vastavalt regulatsioonile (EC) No 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP regulatsioonile

Ohu piktogrammid:



Tunnussõna: Hoiatus!

Ohule viitavad koostisosad etiketil:

bis [4- (2,3-epoksüpropoksü) fenüül] propaan bisfenool F- epoksüresiinoksiraan, mono- [(C12-14-alküüloksü) metüül] derivaadid

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tõsist silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada teie nahale allergilisi reaktsioone.

H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/suistu/gaasi/udu/autude sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kandke isikukaitsevahendeid, kindad, mask.

P305+P351+P338 Sattudes silma:

Loputage mitu minutit ettevaatlikult puhta veega. Eemaldage, olemasolul, kontaktläätsed kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe ilmnemisel pöörduge arsti poole.

P501 Sisu / pakend hävitada vastavalt kohalikele / piirkondlikele / riiklikele / rahvusvahelistele eeskirjadele.

Lisainfo:

EUH205 Sisaldab epoksü koostisosi. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis :

Pole teada.

3. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Keemiline iseloomustus: Segu**

Kirjeldus: Bisfenool-A vedela vaigu alusega epoksüvaigu koostis

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 1675-54-3		50-100%
EINECS: 216-823-5	bis [4- (2,3-epoksüpropoksü) fenüül] propaan	
indeks number: 603-073-00-2	H411; H315, H319, H317	
Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx		
CAS: 9003-36-5		10-25%
NLP: 500-006-8	Bisfenool F- Epoksüvaik	
Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	H314; H411; H315; H317	
CAS: 68609-97-2		10-25%
EINECS: 271-846-8	Oksiraan, mono [(C12-14-alküüloksü) metüül]	
indeks number: 603-103-00-4	H315; H317	
Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx		

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon

Eemaldada tootega määratud riided. Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.

Sissehingamine

Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.

Kokkupuude nahaga

Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

Kokkupuude silmadega

Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.

Allaneelamine

Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Juhised arstidele

Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav asjakohane teave pole saadaval.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.

Sobimatud kustutusvahendid turvakaalutlustel:

Suure survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Võimalik mürgiste gaaside teke tulekahjus. Kustutusvee sattumine vette.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele: Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanna kaitsvat riietust.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahend:

Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Taga hea ventilatsioon ruumides

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.

Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru, piiskade või udu sissehingamist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Tagada piisav ventilatsioon ruumides.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustada toiduainetest eemal. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Kaitsta külmumise eest.

7.3 Eriksutus Soovitused

Ei ole saadaval või asjakohased.

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid:

Toode ei sisalda asjakohaseid koguseid kriitiliste väärtustega materjale, mida tuleb töökohal jälgida.

1675-54-3 bis [4- (2,3-epoksüpropoksü) fenüül] propaan

Nahk DNEL - töötaja 8.33 mg/kg / bw/d

Sissehingatav DNEL - töötaja 12.25 mg/m³

9003-36-5 bisfenool F- epoksüreesiin

Nahk DNEL - töötaja 104.15 mg/kg / bw/d

Sissehingatav DNEL - töötaja 29.39 mg/m³

PNECs

1675-54-3 bis [4- (2,3-epoksüpropoksü) fenüül] propaan
PNEC (ei mõjuta kontsentratsiooni)

0.006 mg/l (Magevesi)
0.0006 mg/l (Merevesi)

9003-36-5 Bisfenool F- Epoksüvaik
PNEC (ei mõjuta kontsentratsiooni)

0.003 mg/l (Magevesi)
0.0003 mg/l (Merevesi)

68609-97-2 Oksiraan, mono [(C12-14-alküüloksü) metüül] derivaadid
PNEC (ei mõjuta kontsentratsiooni)

0.0072 mg/l (Magevesi)
0.00072 mg/l (Merevesi)

8.2 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist.. Vältida tuleb kokkupuudet naha ja silmadega.

Vähese ventilatsiooni korral tuleb kasutada respiraatorit.

Lühiajaliselt
kasutamiseks

sobiv respiraator:



filter A-P2

Kätekaitse:



Kaitsekindad

Kasutada kemikaalide kaitseks mõeldud kindaid CE-märgistusega kategooria III.

Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid. Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke. Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti. Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Soovituslikud kindad

Soovituslikud kindad: Viton[®] or Nitrile

Silmade kaitse:



Tihedalt ümber silmade kantavad kaitseprillid.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:

Füüsikaline olek:	Vedelik
Värvus:	Kollakas
Lõhn:	Nõrk, omapärane

Füüsikalised muutumised:

Sulamistemperatuur / külmumistemperatuur:	Pole saadaval
Algne keemistemperatuur ja keemisivahemik:	> 200 °C
Leekpunkt:	> 150 °C
Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole plahvatusohtlik.
Plahvatuse kriitilised väärtused:	Ei ole saadaval.
Aururõhk:	Ei ole saadaval.
Tihedus temperatuuril 23 °C:	1.1 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Lahustuvus / segunemine	
Vesi:	Ei segune/raskesti segunev
Voolavus:	950 mPas (ISO 3219)
9.2 Muu informatsioon	Muud asjakohast informatsiooni ei ole

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Asjakohanne informatsioon pole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / tingimused, mida tuleb vältida:

Spetsifikatsioonide kohaselt ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerijatega

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Asjakohanne informatsioon pole saadaval.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

Tulekahju puhul:

Mürgised gaasid ja aurud

11. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Klassifitseerimise seisukohast olulised LD / LC50 väärtused:

1675-54-3 bis [4- (2,3-epoksüpropoksü) fenüül] propaan:

Suukaudne	LD50	15,000 mg/kg (rat)
Nahakaudne	LD50	23,000 mg/kg (rab)

9003-36-5 Bisphenol F- Epoxyresin

Suukaudne	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Nahakaudne	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Suukaudne	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
Nahakaudne	LD50	>4,500 mg/kg(rab)

Peamine ärritav toime:

Naha söövitav / ärritus.

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.

Tõsine silmakahjustus / ärritus.

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha tundlikkus. Võib

põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

CMR-i mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Sugurakkude mutageensus:Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kartsinogeensus:Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus:Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

STOT - ühekordne kokkupuude:Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

STOT-korduv kokkupuude:Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonioht:Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine toime veekeskkonnale: 1675-54-3 bis [4- (2,3-epoksüpropoksü) fenüül] propaan

Bakterite toksilisus	100 mg/l (Pseudomonas putida)
Daphnia toksilisus	1.8 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Vetikate toksilisus	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (EC50(72h))
Kalade toksilisus (LC50(96h))	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

9003-36-5 bisfenool F-epoksüvaik

Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	2.55 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (LC50(48h))
Vetikate toksilisus	1.8 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (LC50(72))
Kalade toksilisus	2.54 mg/l (Leuciscus idus) (EC50(96h))

68609-97-2 oksiraan, mono [(C12-14-alküüloksü) metüül] derivaadid

Bakterite toksilisus	>100 mg/l (Belebtschlamm (activated sludge)) (EC50)
Daphnia toksilisus	7.2 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Vetikate toksilisus	844 mg/l (EC50(72h))
Kalade toksilisus	>5,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (LC50(96h))

12.2 Püsivus ja lagunduvus Kokkuvõte/järeldus : Pole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon : Pole saadaval

12.4 Liikuvus pinnases Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient : Pole saadaval

12.5 Täiendav ökoloogiline teave:

Üldine:

Vee ohuklass 2 (Saksamaa määrus) (enesehinnang): ohtlik veele. Ärge laske tootel jõuda põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonivette ega kuivenduskraavi lahjendamata või neutraliseerimata kujul. Joogivee reostumise oht, kui pinnasesse lekib ka väikseid koguseid. Kahjulik veeorganismidele

12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja

väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Mitterakendatav

vPvB: Mitterakendatav

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus:

Kõrvaldamiseks tuleb järgida ametivõimude väljastatud kohalikke eeskirju. Vedelad komponendid viige sobivasse jäätmejaama. Pärast kõvenemist saab toote visata olmejäätmete hulka.

Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	JÄÄTMED KATETE (VÄRVID, LAKID JA VITAARNE ENAMELID), REKIVIIVIDE, Tihendite ja trükivärvide tootmisel, valmistamisel, tarnimisel ja kasutamisel (MFSU)
08 02 00	muude pindade (sh keraamiliste materjalide) valmistamisel tekkinud jäätmed
08 02 99	mujal nimetamata jäätmed

Puhastamata pakendid:

Soovitus: Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. Veonõuded

14.1 UN-Number

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 UN õige veonimi

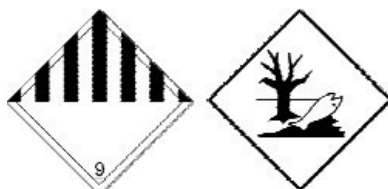
ADR/RID/ADN

IMDG, IATA

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT

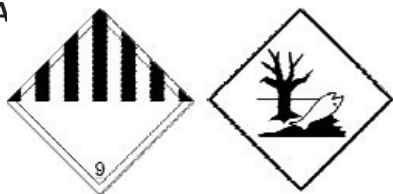
14.3 Transpordi

ohuklass(id)ADR/RID/ADN



Class 9 (M6) Mitmesugused ohtlikud ained
Label 9

IMDG, IATA



Klass: 9 (M6) Mitmesugused ohtlikud ained
Märgistus: 9

14.4 Pakkimisgrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Keskkonnaohud:

Mere saasteaine:
Erimärgistus (ADR/RID/ADN):
Erimärgistus (IATA):

Toode sisaldab keskkonda kahjustavat ainet
ained: epoksüvaik, bisfenool F- epoks Bisphenol
Jah
Sümbol(kala ja puu)
Sümbol(kala ja puu)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Mitmesugused ohtlikud ained

Kemler-Number:
EMS-Number:
Eraldamisrühmad
Ladustamiskategooria

90
F-A,S-F
Leelised
A

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas

MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:

Mitterakendatav

Lisateave:

ADR/RID/ADN

Erandkogused (EQ):

E1

Piiratud kogused (LQ)

5L

Erandkogused (EQ)

Code: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendis:

30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendis:

1000 ml

Transpordi kategooria

3

Tunnelipiirangute kood

E

IMDG

Piiratud kogused (LQ)

5L

Erandkogused (EQ) Kood:

Code: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendis:

30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendis:

1000 ml

UN „Model Regulation“:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN), 9,III

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 2012/18/EU

Ohtlikud ained - ANNEX I Ükski koostisosa pole loetletud..

Seveso kategooria E2 Ohtlik veekeskkonnale

Kvalifitseeritav kogus (tonnides) madalama astme nõuete kohaldamiseks 200 t

Kvalifitseeritav kogus (tonnides) kõrgema taseme nõuete kohaldamiseks 500 t

REGULATSIOON (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Piirangu tingimused: 3

Riiklikud eeskirjad

VOC _____ EU (Decopaint-Directive 2004/42/EC)

0,0 _____ g/l

Vee ohuklass: Vee 2. ohuklass (enesehinnang): ohtlik veele.

15.2 Kemikaaliohutuse hinnang: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. Muu informatsioon

Käesolevale ohutuskaardile kantud teave ei pretendeeri ammendavusele ning põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Igauks, kes kasutab toodet muul kui tootekirjelduses soovitatud otstarbel ilma eelneva kirjaliku kinnituseeta toote sobivuse kohta kavandatud otstarbeks, teeb seda omal vastutusel. Kasutaja vastutab alati kõikide vajalike meetmete rakendamise eest, mis on vajalikud õigusaktide ja kohalike eeskirjade nõuete täitmiseks. Lugege alati läbi tootekirjeldus ja kemikaali ohutuskaart, kui need on saadaval. Kõik nõuanded, mida me anname, ja kõik väited, mida me toote kohta esitame (käesoleval ohutuskaardil või muul viisil) vastavad tegelikkusele meie parima teadmise kohaselt, kuid aluspinna kvaliteet ja seisund ning paljud muud toote kasutamist mõjutavad tegurid ei sõltu meist. Seetõttu ei võta me endale mingit vastutust toote toimivuse või toote kasutamisest tulenevate kahjude eest, välja arvatud eraldi kirjaliku kokkuleppe olemasolul. Kõikidele meie turustatavatele toodetele ja meie antavatele tehnilistele nõuannetele kehtivad meie standardsed müügitingimused. Teil tuleks paluda endale standardsete müügitingimuste eksemplar ja lugeda see hoolikalt läbi. Jätame endale õiguse käesoleval ohutuskaardil esitatud teavet aeg-ajalt muuta seoses kogemuste lisandumise ja pideva tootearendusega. Kasutaja peab enne toote kasutamist ise kontrollima, et tema ohutuskaart on uusim versioon.