

OHUTUSKAART

mira 3650 multipox pasta komp. A

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

1.1. Tootetähis

Nimetus

mira 3650 multipox pasta komp. A

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

FF3A-A08H-000N-XUUK

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Plaadiliim / hermeetik

▼ Kasutusalaad mida ei soovitata

Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Kontakt

-

E-mail

info@mira.eu.com

Muudetud

30.03.2023

Ohutuskaardi versioon:

6.0

Eelmise väljaande kuupäev

21.09.2021 (5.0)

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse: 112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16 662 on avatud E 9.00 - 21.00, ülejäänud päevadel T-P on infoliin avatud ööpäevaringselt. Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. ▼ Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1; H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Eye Dam. 1; H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

▼ Ohulause

- Põhjustab nahaärritust. (H315)
- Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317)
- Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (H318)

Hoiatuslaused

Üldised

- Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101)
- Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

▼ Ohtu ennetavad

- Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. (P280)
- Vältida sattumist keskkonda. (P273)

Reageerimise kohta

- SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305+P351+P338)
- Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P310)

Säilitamise kohta

-

▼ Kõrvaldamise kohta

- Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. (P501)

▼ Sisaldab

- bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
- Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
- Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid
- Titanium dioxide
- Bensüülalkohol

▼ Muu märgistus

- EUH205, Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- UFI: FF3A-A08H-000N-XUUK

2.3. Muud ohud

▼ Muu

- See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.
- See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. ▼ Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. ▼ Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	CASi nr.: 1675-54-3 EÜ nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 Indeksir.: 603-073-00-2	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga	CASi nr.: 9003-36-5 EÜ nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indeksir.:	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	CASi nr.: 68609-97-2 EÜ nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22 Indeksir.: 603-103-00-4	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Titanium dioxide	CASi nr.: 13463-67-7 EÜ nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-0004 Indeksirnr.:	1-3%		
Bensüülalkohol	CASi nr.: 100-51-6 EÜ nr.: 202-859-9 REACH: Indeksirnr.: 603-057-00-5	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[9]

H-lauseste täielikku teksti vaadake jagu 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jagu 8, kui need on kättesaadavad.

▼ Muu info

[9] EL on kindlaks määranud ühe 26 spetsiifilisest lõhnaainetest, mis teadaolevalt põhjustab allergilist kontaktdermatiiti (Määrus (EÜ) nr 1223/2009 kosmeetikatoodete kohta)

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poole - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Arst võib võtta ühendust riikliku mürgistuskeskusega.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

Kokkupuutel nahaga

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.

Võtta ära rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

▼ Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Võtta ära kontaktläätsed. Loputada silmi rohke veega (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 30 minuti jooksul. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja jätkake loputamist.

▼ Allaneelamisel

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

▼ Põletus

Ei rakendu.

4.2. ▼ Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ülitundlikkust põhjustav toime: Toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergiline reaktsioon tekib tavaliselt 12-72 tundi pärast kokkupuudet.

Toode sisaldab silmadele väga kahjulikke aineid. Kokkupuude ainetega võib avaldada silmadele pöördumatut mõju / silma tõsiselt kahjustada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. ▼ Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on: Süsinikoksiidid (CO / CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduge nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtke ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

6.3. ▼ Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.

Võimalusel puhastage tavapärase puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Jäätmekäitlus".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. ▼ Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida otsest kokkupuudet tootega.

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada tihedalt suletud mahutites ning säilitada kaitstuna niiskuse ja valguse eest. Mahutid tuleb avamisel märgistada kuupäevaga ning neid tuleb korrapäraselt kontrollida peroksiidide sisaldumise suhtes. Säilitusaja piire ei tohi ületada.

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Pakendi sobivusega seotud nõuded

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustemperatuur

Hoida suletud originaalpakendis kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.

Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. ▼ Kontrolliparameetrid

Titanium dioxide

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 5

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

▼ DNEL

Bensüülalkohol

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	450 mg/m ³

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	12,25 mg/m ³

Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	29.39 mg/m ³

Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	3,6 mg/m ³

▼ PNEC

Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Reoveepuhasti		10 mg/l

Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		307,16 mg/kg
Merevee setted		30,72 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitusused

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused

Professionaalsed kasutajad peavad järgima töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Vaadake töetervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

Insenertehnilised meetmed

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Hügieenimeetmed

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid



Üldteave

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid. Filtri			

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
tüüp: A / AX. Hingamisteede kaitse peab vastama ühele järgmistest standarditest: EN 136/140/145.			
Naha kaitse			
Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Eemaldage määrdunud riided ja peske nahka põhjalikult seebi ja veega, kui töö on lõppenud.			
Käte kaitse			
Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Nitriilkummi	-	-	EN374-2
			
Silmade kaitse			
Tüüp	Standardid		
Silmapritsmete tekkimise ohu korral kandke kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.	EN 166		
			

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Pasta

Värvus

Värviline

▼ Lõhn / Lõhnalävi (ppm)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

pH

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Tihedus (g/cm³)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

▼ Kinemaatiline viskoossus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

▼ Osakeste omadused

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oleku muutused

▼ Sulamis-/külmumispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Keemispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aururõhk

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Auru tihedus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Süttivus (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Isesüttimistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Jaotustegur n-oktanool/vesi

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lahustuvus rasvas (g/L)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

9.2. Muu teave

▼ Muud füüsilised ja keemilised parameetrid

Andmed puuduvad.

▼ Oksüdeerivad omadused

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. ▼ Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. ▼ Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 "Käitlemine ja ladustamine".

10.3. ▼ Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. ▼ Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toote omadused ei halvene, kui seda kasutatakse jaotises 1 määratletud moel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan

Art: Rott

Suund:

Katse: LD50

Tulemus: >2000 mg/kg

Toode/koostisosa Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga

Art: Rott

Suund: Nahakaudne

Katse: LD50

Tulemus: >2000 mg/kg mg/L

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküül)metüül]derivaadid
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	
Tulemus:	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

▼ Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Katsemeetod:	OECD 476
Art:	
Järelendus:	Täheldati kahjulikke toimeid

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Katsemeetod:	OECD 471
Art:	
Järelendus:	Täheldati kahjulikke toimeid

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Katsemeetod:	OECD 471
Art:	
Järelendus:	Täheldati kahjulikke toimeid

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Katsemeetod:	OECD 476
Art:	
Järelendus:	Täheldati kahjulikke toimeid

Toode/koostisosa	Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküül)metüül]derivaadid
Katsemeetod:	OECD 471
Art:	
Järelendus:	Täheldati kahjulikke toimeid

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

▼ Pikaajaline toime

Toode sisaldab silmadele väga kahjulikke aineid. Kokkupuude ainetega võib avaldada silmadele pöördumatut mõju / silma tõsiselt kahjustada.

▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei rakendu.

▼ Muu teave

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.
Titanium dioxide: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 2B.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 1,5 mg/L

Toode/koostisosa bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art: Vesikirp
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 2,7 mg/L

Toode/koostisosa bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 9,4 mg/L

Toode/koostisosa Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 2,54 mg/L

Toode/koostisosa Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Art: Vesikirp
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 2,55 mg/L

Toode/koostisosa Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropaani ja fenooliga
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 1,8 mg/L

Toode/koostisosa Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse:
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid
Art: Vesikirp
Periood: 48 tunni
Katse:
Tulemus: 7,2 mg/L

Toode/koostisosa Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid
Art: Vetikad
Periood: 72 tunni
Katse: IC50
Tulemus: 843,75 mg/L

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	Bensüülalkohol
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	460.00 mg/L

12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga
Biolagunduvus:	Ei
Katsemeetod:	
Tulemus:	ikke bionedbrydelig

Toode/koostisosa	Bensüülalkohol
Biolagunduvus:	Jah
Katsemeetod:	OECD 301 A
Tulemus:	95-97 %

12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Andmed puuduvad.
LogPow:	3,242 (25°C)
BCF:	31
Muu info:	

Toode/koostisosa	Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Ei
LogPow:	2,7 - 3,6
BCF:	150
Muu info:	

Toode/koostisosa	Bensüülalkohol
Katsemeetod:	
Potentsiaalne bioakumulatsioon:	Ei
LogPow:	1.1
BCF:	1
Muu info:	

12.4. ▼ Liikuvus pinnases

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan	LogKoc = 445, Madal liikuvuse potentsiaal.
Formaldehüüd, oligomeersed reaktsiooniproduktid 1-kloro-2,3-epoksüpropani ja fenooliga	LogKoc = 4460, Madal liikuvuse potentsiaal.
Bensüülalkohol	LogKoc = 5, Madal liikuvuse potentsiaal.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Ei rakendu.

12.7. ▼ Muud kahjulikud mõjud
Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.
See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 13 - Sensibiliseeriv

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood

08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
08 04 15*	Liime või hermeetikuid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid
17 09 03*	Muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht)

▼ Muu märgistus

Ei rakendu.

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

	14.1 ÜRO	14.2 veose tunnus- nimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	3082	KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELAD, N.O.S.	Klass: 9 Ohumärgised: 9 Klassifikatsioonikood: M6	III	Ei	Piiratud kogused: 5 L Veokategooria: 3 (-) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(liquid epoxy harpics, aliphatic glycidyl etherlyc)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ei	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

▼ Muu teave

ADR

Kui neid aineid veetakse üksik- või kombineeritud pakendis, mis sisaldab vedelike netokogusena ühe pakendi või sisepakendi puhul 5 Liitrit või vähem või tahkete ainete puhul netomassina 5 kg või vähem ühe pakendi või sisepakendi kohta, siis need ei kuulu teiste ADR-i sätete alla tingimusel, et pakendid vastavad alajagude 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR) üldsätetele.

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

14.6. ▼ Eriettevaatusabinõud kasutajatele
Ei rakendu.

14.7. ▼ Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
Andmed puuduvad.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

▼ Piirangud kasutamisel

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.

Nõuded eriväljaõppele

Selle tootega töötamiseks peab töötajal olema spetsiaalne polüuretaan- ja epoksütoodetega töötamise väljaõpe.

▼ SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Ei rakendu.

▼ Muu teave

Ei rakendu.

▼ Allikas

Töökeskonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud, Vastu võetud 11.06.2009 nr 94.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. Muu teave

Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H315, Põhjustab nahaärritust.

H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332, Sissehingamisel kahjulik.

H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

▼ Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang

BCF = Biokontsentratsiooni faktor

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine

CSR = Kemikaalide ohutusaruanne

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

EJK = Euroopa jäätmekataloog

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon

IBC = hulgikauba vahekonteiner

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)

OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe

SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.

SVHS = Väga ohtlikud ained

STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

TWA = Ajas kaalutud keskmine

UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon nahasöövitus ja raske silmakahjustuse osas tugineb määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud pH kriteeriumitele.

▼ Ohutuskaardi on kinnitanud

Reyhaneh R. Kanafi

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number) on tähistatud sinise kolmnurgaga.

Käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud 1. jagu) ja ei pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on käesolev kemikaali ohutuskaart anda üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et