

OHUTUSKAART

mira 3650 multipox pasta komp. A**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

1.1. Tootetähis

Nimetus

mira 3650 multipox pasta komp. A

REACH registreerimisnumbri

-

Muud identifitseerimisvahendid

-

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Plaadiliim / hermeetik

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid (REACH)

Mittespetsiifiline.

Kasutusalaad mida ei soovitata

Mittespetsiifiline.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

mira byggeprodukter**Egegårdsvej 2****4621 Gadstrup****46191946**

Kontakt

-

E-mail

info@mira.eu.com

Kuupäev

2020-04-22

Ohutuskaardi versioon:

1.4

1.4. Hädaabitelefoninumber

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.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Aquatic Chronic 3; H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulause

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Üldised

-

Ohtu ennetavad

P280, Kanda kaitseprille.
P261, Vältida auru aine sissehingamist.
P272, Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

Reageerimise kohta

P333+P313, Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364, Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Säilitamise kohta

-

Kõrvaldamise kohta

P501, Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Sisaldab

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Oksiraan, mono[(C₁₂₋₁₄-alküüloksü)metüül]derivaadid

2.3. Muud ohud

Muu märgistus

EUH205, Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Dolomite	CAS No.: 16389-88-1 EC No.: 240-440-2 REACH No.: Index No.:	60-80%		
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26 Index No.: 603-073-00-2	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS No.: 9003-36-5 EC No.: 500-006-8 REACH No.: 01-2119454392-40 Index No.:	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22 Index No.: 603-103-00-4	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Titanium dioxide	CAS No.: 13463-67-7 EC No.: 236-675-5 REACH No.: Index No.:	1-3%	
Bensüülalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

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

Muu info

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan on konkreetse sisalduse piirnormiga.
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol on konkreetse sisalduse piirnormiga.

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

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

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma ärrituse korral: Eemaldage kontaktläätsed. Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste

silmaaugude alt. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde.

Allaneelamisel

Anda kannatanule rohkesti juua ja jälgida teda. Teadvuse kaotamisel: pöörduge 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.

Ärritav toime: Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduge arsti poole.

Nahaärrituse või _obe korral: pöörduge arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral kasutada süsihapet, pulbrit, vahtu või veepihu. Tuli võib levida, kui kasutada veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe must 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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

Erinõuded puuduvad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need mahutisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Võimalusel puhastage tavapäraste puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Hävitamise kaalutlused".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.

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

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

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

Säilitustemperatuur

7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

—
Titanium dioxide

Piirnorm (8-tunnise): 5 mg/m³

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

Toote/koostisosa nimi	DNEL	Suund	Periood	Source	Remarks
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan	12,25 mg/m ³	Sissehingamine	Lühiajaline – süsteemne toime		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	29,39 mg/m ³	Sissehingamine	Pikaajaline – süsteemne toime		
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	3,6 mg/m ³	Sissehingamine	Pikaajaline – süsteemne toime		Arbejdstagere
Bensüülalkohol	450 mg/m ³	Sissehingamine	Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad		
Bensüülalkohol	47 mg/kg	Nahakaudne	Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad		

PNEC

Toote/koostisosa nimi	PNEC	Suund	Kokkupuute aeg	Source	Remarks
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 mg/l	Reoveepuhasti	Andmed ei ole kättesaadavad		
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	30,72 mg/kg	Merevee setted	Andmed ei ole kättesaadavad		
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	307,16 mg/kg	Magevee setted	Andmed ei ole kättesaadavad		

alküüloksü)metüül]derivaadid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitusel

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 töötervishoiu piirväärtusi eelnevast tekstist.

Insenertehtnilised meetmed

Gaasi- ja tolmu kontsentratsioon õhus tuleb hoida võimalikult madalal ja allpool kehtivat piirväärtuse künnist (vt ülevalt). Kui õhk tööruumis piisavalt ei liigu, paigaldada väljatõmbetoru. Hoolitsege selle eest, et koht silmade loputamiseks ja esmaabiduse oleksid siltidega nähtavalt märgistatud.

Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.

Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse

Tööolukord	Soovitav	Klass	Värvus	Standardid
------------	----------	-------	--------	------------



Naha kaitse

Soovitav	Standardid	Tüüp/Kategooria
----------	------------	-----------------

Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid	-	-
---	---	---



Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
----------	-----------------------------	-------------------	------------

Nitriil- ja butüülkindad	-0,1	-240	-EN 374
--------------------------	------	------	---------



Silmade kaitse

Soovitav	Standardid
----------	------------

Kasutage külgakaitsemetega kaitseprille.	EN166
--	-------



9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Pasta

Värvus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lõhn

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lõhnalävi (ppm)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

pH

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Tihedus (g/cm³)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Viskoossus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oleku muutused

Sulamispunkt (°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.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Süttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Isesüttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatusohtlikkus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oksüdeerivad omadused

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mittespetsiifiline.

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Suund	Tulemus
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Rott	LD50	-	>2000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Rott	LD50	Nahakaudne	>2000 mg/kg mg/l
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	Küülik	-	Nahakaudne	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Toode sisaldab aineid, mis nahaga kokupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Tulemus
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	-	OECD 476	positiv
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	-	OECD 471	positiv
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	OECD 476	positiv
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	OECD 471	positiv
Oksiraan,	-	OECD 471	positiv

mono[(C₁₂-
14</sub>-
alküüloksü)metüül]derivaadid

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.

Pikaajaline toime

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

Muu teave

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

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Periood	Tulemus
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Vesikirp	EC50	48 tunni	2,7 mg/l
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Kala	LC50	96 tunni	1,5 mg/l
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	Vetikad	EC50	72 tunni	9,4 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Vesikirp	EC50	48 tunni	2,55 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Kala	LC50	96 tunni	2,54 mg/l
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Vetikad	EC50	72 tunni	1,8 mg/l
Oksiraan, mono[(C₁₂-14</sub>-alküüloksü)metüül]derivaadid	Vetikad	IC50	72 tunni	843,75 mg/l
Oksiraan,	Vesikirp	-	48 tunni	7,2 mg/l

mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid				
Oksiraan, mono[(C ₁₂₋₁₄ -alküüloksü)metüül]derivaadid	Kala	-	96 tunni	>100 mg/l
Bensüülalkohol	Kala	LC50	96 tunni	460.00 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Ei		ikke bionedbrydelig
Bensüülalkohol	Jah	OECD 301 A	95-97 %

12.3. Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	Potentsiaalne bioakumulatsioon	LogPow	BCF
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan	Andmed puuduvad	3,242 (25°C)	31,0000000
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Ei	2,7 - 3,6	150,0000000
Bensüülalkohol	Ei	1.1	1,0000000

12.4. Liikuvus pinnases

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan
LogKoc = 445.00, 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. 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

13.1. Jäätmetötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

EWC kood

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

15* või muid ohtlikke aineid

Muu märgistus

Ei rakendu

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 - 14.4

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

ADR/RID

ÜRO nr	Nimetus ja kirjeldus	Klass	Pakendi grupp	Veokategooria
3082	KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELAD, N.O.S.	9	III	3 (-)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(liquid epoxy harpics, aliphatic glycidyl etherlyc)	9	III	F-A, S-F

IATA

Ei rakendu

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5. Keskkonnaohud

Ei rakendu

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendu

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Piirangud kasutamisel

Vältida rasedate ja imetavate naiste kokkupuudet tootega. Arvesse tuleb võtta võimalikke riske ja töökohal rakendatavaid tehnilisi ettevaatusabinõusid või projektilahendusi kokkupuute välistamiseks.

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

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

Nõukogu direktiiv 92/85/EMÜ, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

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

klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP). EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Ei

16. JAGU. Muu teave

Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H315, Põhjustab nahaärritust.
H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H332, Sissehingamisel kahjulik.
H302, Allaneelamisel kahjulik.

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
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 erihulause
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 logaritmi
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
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
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) tugineb segu klassifikatsiooni hindamine:
Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Ohutuskaardi on kinnitanud
Conny Vies

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.

OHUTUSKAART

mira 3650 multipox hærder komp.B**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

1.1. Tootetähis

Nimetus

mira 3650 multipox hærder komp.B

REACH registreerimisnumbri

-

Muud identifitseerimisvahendid

-

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Mittespetsiifiline.

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid (REACH)

Mittespetsiifiline.

Kasutusala, mida ei soovitata

Mittespetsiifiline.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress

mira byggeprodukter

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

46191946

Kontakt

-

E-mail

info@mira.eu.com

Kuupäev

2020-04-22

Ohutuskaardi versioon:

1.3

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.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Acute Tox. 4; H302, Allaneelamisel kahjulik.

Skin Corr. 1B; H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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

Eye Dam. 1; H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Acute Tox. 4; H332, Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Chronic 3; H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulause

Sissehingamisel kahjulik.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Allaneelamisel kahjulik.
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Üldised

-

Ohtu ennetavad

P260, auru ainet mitte sisse hingata.
P280, Kanda kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust.
P264, Pärast käitlemist pesta hoolega käed/katmata piirkonnad.

Reageerimise kohta

P303+P361+P353, NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.
Loputada nahka veega [või loputada duši all].
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.

Säilitamise kohta

-

Kõrvaldamise kohta

P501, Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoahas.

Sisaldab

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Bensüülalkohol
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Phenol, styrenated
AMORPHOUS SILICA
m-phenylenebis(methylamine)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
salicylic acid

2.3. Muud ohud

Muu märgistus

Ei rakendu

Muu

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314	

	REACH No.: 01-2119514687-32 Index No.: 612-067-00-9		Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Bensüülalkohol	CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 REACH No.: Index No.: 603-057-00-5	25-40%	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS No.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33 Index No.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, styrenated	CAS No.: 61788-44-1 EC No.: 262-975-0 REACH No.: 01-2119980970-27 Index No.:	2-8%	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
m-phenylenebis(methylamine)	CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5 REACH No.: 01-2119480150-50 Index No.:	1-5%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS No.: 25513-64-8 EC No.: 247-063-2 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314

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

Muu info

Mittespetsiifiline.

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. Jälgida kannatanut pidevalt. Vältida šokki, hoides kannatanut soojas ja rahus. Kui inimene lakkab hingamast, teha suust-suhu hingamist. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta looteasendisse. Kutsuda kiirabi.

Kokkupuutel nahaga

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. 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 15 minuti jooksul. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalauaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja jätkake loputamist.

Allaneelamisel

Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui isik on teadvusel, siis anda talle juua. MITTE PÜÜDA esile kutsuda oksendamist, juhul kui arst seda ei soovi. Aseta kannatanu pea asendisse, mis väldib okse tagasivalgumist suhu ja kurku. Vältida šokki, hoides kannatanut soojas ja rahus. Kui inimene lakkab hingamast, teha suust-suhu hingamist. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta looteasendisse. Kutsuda kiirabi.

Põletus

Ei rakendu

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kudesid kahjustav toime. Toode sisaldab nahka söövitavaid aineid. Auru või aerosoolide sissehingamisel võib esineda kopsukahjustusi, ärritust ja hingamisteede söövitust ja köha. Kokkupuutel naha või silmadega võib tekkida pöördumatuid toimeid.

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

Ärritav toime. Toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust.

Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaardi või kemikaali etiketti.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral kasutada süsihapet, pulbrit, vahtu või veepihu. Tuli võib levida, kui kasutada veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe must 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:

Lämmastikoksiidid

Süsinikoksiidid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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.

Vältida mahaloksunud materjali aurude sissehingamist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide tõkestamiseks ja kogumiseks liiva, saepuru, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja pange need mahutisse jäätmekäitluseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Võimalusel puhastage tavapärase puhastusvahenditega. Vältige lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest "Hävitamise kaalutlused".

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.

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

Isikukaitsevahendeid vt jaotisest "Kokkupuute piiramine / isikukaitsevahendid".

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

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

Säilitustemperatuur

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

DNEL

Toote/koostisosa nimi	DNEL	Suund	Periood	Source	Remarks
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	20,1 mg/m ³	Sissehingamine	Lühiajaline – süsteemne toime		Arbejdstagere
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	0,526 mg/kg ingemsvægt/dag	Suukaudne	Pikaajaline – süsteemne toime		forbrugere
Bensüülalkohol	450 mg/m ³	Sissehingamine	Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad		
Bensüülalkohol	47 mg/kg	Nahakaudne	Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad		
m-phenylenebis(methylamine)	1,2 mg/m ³	Sissehingamine	Pikaajaline – süsteemne toime		Arbejdstagere
m-	0,2 mg/m ³	Sissehingamine	Pikaajaline –		Arbejdstagere

phenylenebis(methylamine)			kohalik toime	
m-phenylenebis(methylamine)	0,33 mg/kg	Nahakaudne	Pikaajaline – süsteemne toime	Arbejdstagere

PNEC

Toote/koostisosa nimi	PNEC	Suund	Kokkupuute aeg	Source	Remarks
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	0,06 mg/l	Magevesi	Andmed ei ole kättesaadavad		
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	0,006 mg/l	Merevesi	Andmed ei ole kättesaadavad		
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	5,784 mg/kg	Magevee setted	Andmed ei ole kättesaadavad		
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	0578 mg/kg	Merevee setted	Andmed ei ole kättesaadavad		
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	1,121 mg/kg	Pinnas	Andmed ei ole kättesaadavad		
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	3,18 mg/l	Reoveepuhasti	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	0,094 mg/l	Magevesi	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	0,009 mg/l	Merevesi	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	0,152 mg/l	Vahelduv vabastamine	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	10 mg/l	Reoveepuhasti	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	0,043 mg/kg	Merevee setted	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	0,045 mg/kg	Pinnas	Andmed ei ole kättesaadavad		
m-phenylenebis(methylamine)	0,43 mg/kg	Magevee setted	Andmed ei ole kättesaadavad		

8.2. Kokkupuute ohjamine

Juhul kui toodet kasutatakse ettenähtud moel, ei ole kontroll vajalik.

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

Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.

Inseneritehnilised meetmed

Rakendage toote kasutamise ajal tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Vältige gaasi või tolmu sissehingamist.

Hügieenimeetmed

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta.

Peske alati käsi, käsivarsi ja nägu.


Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hoidke tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguge mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid


Üldteave

Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.


Hingamisteede kaitse

Tööolukord	Soovitav	Klass	Värvus	Standardid
				


Naha kaitse

Soovitav	Standardid	Tüüp/Kategooria
Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid	-	-
		

Käte kaitse

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid
Nitriil- ja butüülkindad	-0,1	-240	-EN 374
			

Silmade kaitse

Soovitav	Standardid
Kasutage küljkaitsmetega kaitseprille.	EN166
	

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Pasta

Värvus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lõhn

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Lõhnalävi (ppm)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

pH

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Tihedus (g/cm³)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Viskoossus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oleku muutused

Sulamispunkt (°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.

Lagunemistemperatuur (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Aurustumiskiirus (n-butüülatsetaat = 100)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Süttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Isesüttimispunkt (°C)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatuspiir (% v/v)

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Plahvatusohtlikkus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

Oksüdeerivad omadused

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mittespetsiifiline.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mittespetsiifiline.

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Periood	Jälgimis- periood	Ärritavuse parameeter	Tulemus

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Küülik	-	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)
Phenol, styrenated	Küülik	OECD 404	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)
m-phenylenebis(methylamine)	Rott	-	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Küülik	-	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Tugevalt söövitav)

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Periood	Jälgimis-periood	Ärritavuse parameeter	Tulemus
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)
Phenol, styrenated	Küülik	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	24 h	-	-	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Küülik	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Andmed puuduvad	-	-	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Tulemus
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Merisiga	OECD 406	medfører sensibilisering
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	-	-	kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

m-phenylenebis(methylamine)	-	-	kan forårsage allergisk hudreaktion
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Merisiga	OECD 406	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Tulemus
Phenol, styrenated	salmonella typhimurium	OECD 471	positiv

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.

Pikaajaline toime

Kudesid kahjustav toime. Toode sisaldab nahka söövitavaid aineid. Auru või aerosoolide sissehingamisel võib esineda kopsukahjustusi, ärritust ja hingamisteede söövitust ja köha. Kokkupuutel naha või silmadega võib tekkida pöördumatuid toimeid.

Muu teave

Mittespetsiifiline.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Art	Katse	Period	Tulemus
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Kala	LC50	96 tunni	110 mg/l
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Vesikirp	EC50	48 tunni	23 mg/l
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Vetikad	EC50	72 tunni	37 mg/l
Bensüülalkohol	Kala	LC50	96 tunni	460.00 mg/l
Phenol, styrenated	Vesikirp	EC50	3 hours	362 mg/l
Phenol, styrenated	Kala	LC50	96 tunni	> 1 - 10 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	mikroorganismid	EC50	Andmed puuduvad	>1000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Kala	LC50	96 tunni	87,6 mg/l

m-phenylenebis(methylamine)	Vesikirp	EC50	48 tunni	15,2 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)	Vetikad	EC50	72 tunni	32,1 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-	NOEC	56 days	>=1000 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Vesikirp	EC50	24 h	31,5 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Kala	LC50	48 tunni	174 mg/l
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Vetikad	EC50	72 tunni	43,5 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Biolagunduvus	Katse	Tulemus
Bensüülalkohol	Jah	OECD 301 A	95-97 %
m-phenylenebis(methylamine)	Ei	OECD 301 B	ikke let bionedbrydelig

12.3. Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	Potentsiaalne bioakumulatsioon	LogPow	BCF
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	Andmed puuduvad	0,99 (23°C)	Andmed puuduvad
Bensüülalkohol	Ei	1.1	1,0000000
Phenol, styrenated	Andmed puuduvad	> 4 (22 °C)	14,4300000
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Andmed puuduvad	-0,3 (25°C)	Andmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

LogKoc = 928.00, Madal liikuvuse potentsiaal.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. 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

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

EWC kood

08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

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 - 14.4

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

ADR/RID

ÜRO nr	Nimetus ja kirjeldus	Klass	Pakendi grupp	Veokategooria
2735	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, või POLÜAMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

IATA

Ei rakendu

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5. Keskkonnaohud

Ei rakendu

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei rakendu

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendu

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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

Erinõuded puuduvad.

SEVESO - Ohukategooriad / Nimetatud ohtlikud ained

Ei rakendu

Muu teave

Ei rakendu

Allikas

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl.

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

klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP). EÜ määrus 1907/2006 (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Ei

16. JAGU. Muu teave

Jagu 3 esitatud H-lausetekst

H302, Allaneelamisel kahjulik.
H312, Nahale sattumisel kahjulik.
H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332, Sissehingamisel kahjulik.
H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H315, Põhjustab nahaärritust.
EUH071, Söövitav hingamisteedele.

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
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 Õhuvvedude Assotsiatsioon
IBC = hulgi kauba vahemahuti
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
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
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) tugineb segu klassifikatsiooni hindamine:
Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Ohutuskaardi on kinnitanud
Conny Vies

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.