

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

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI)

TJ3A-T0XW-A005-K6EN

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

▼ Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid

Keegi pole tuttav.

▼ 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

03.11.2021 (5.0)

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.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest "Esmaabimeetmed".

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 2; H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogrammidest



Tunnussõna

Ettevaatust

▼ Ohulause

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. (H302+H332)
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. (H314)
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317)
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. (H411)

Hoiatuslaused

Üldised

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

Ohtu ennetavad

auru ainet mitte sisse hingata. (P260)
Vältida sattumist keskkonda. (P273)
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. (P280)

Reageerimise kohta

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. (P301+P330+P331)
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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P310)

Säilitamise kohta

-

▼ Kõrvaldamise kohta

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. (P501)

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
m-phenylenebis(methylamine)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

▼ Muu märgistus

UFI: TJ3A-T0XW-A005-K6EN

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
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	CASi nr.: 2855-13-2 EÜ nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 Indeksir.: 612-067-00-9	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

			Aquatic Chronic 3, H412	
Bensüülalkohol	CASi nr.: 100-51-6 EÜ nr.: 202-859-9 REACH: Indeksirnr.: 603-057-00-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[9]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CASi nr.: 38294-64-3 EÜ nr.: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33 Indeksirnr.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Phenol, styrenated	CASi nr.: 61788-44-1 EÜ nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indeksirnr.:	2-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
m-phenylenebis(methylamine)	CASi nr.: 1477-55-0 EÜ nr.: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 Indeksirnr.:	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	CASi nr.: 25513-64-8 EÜ nr.: 247-063-2 REACH: Indeksirnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	

H-lausete 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. 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

Loputage kokkupuutunud piirkonda veega pika aja jooksul - vähemalt 30 minutit. Võib osutada vajalikuks loputada mitme tunni jooksul. Kasutage mugavat veetemperatuuri (20-30 °C). Täiendavate nõuannete saamiseks järelkontrolli ja ravi kohta võtke ühendust mürgistusteabega/arstiga/haiglaga.

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

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

Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui isik on teadvusel, siis anda talle juua. MITTE PÜÜDA esile kutsuda oksendamist, juhul kui arst seda ei soovita. 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

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

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

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

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:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

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.

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 puhastamise meetodid 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

Veesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid. Toodet tuleb enne destilleerimist või aurustamist kontrollida peroksiidide suhtes ning 1 aasta järel kontrollida peroksiidide moodustumise suhtes või kõrvaldada.

Peroksiidide moodustumist võib esineda kõikjal mahutis, sealhulgas külgedel, põhjal, välisküljel ja keermestatud kaanel. Peroksiidide moodustumine ppm kontsentratsioonidel ei pruugi olla visuaalselt märgatav ning see tuleb tuvastada vastavate testimisprotseduuride kasutamise teel. Kui esineb mõni järgmistest tingimustest, võib materjal olla plahvatusohtlikult ebastabiilne ja vajab enne kasutamist stabiliseerimist:

1. Materjal näib olevat lagunenu või saastunud.
2. Materjal näib olevat värvunud.
3. Säilitusmahuti lagunemine või moondu mine.
4. Termošokk (päikesevalgus).
5. Materjali vanus ületab soovitatava säilitusaja.

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. Erikasutus

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

3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	20,1 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime	Suukaudne	0,526 mg/kg legemsvægt/dag

Bensüülalkohol

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

m-phenylenebis(methylamine)

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Nahakaudne	0,33 mg/kg
Pikaajaline – kohalik toime	Sissehingamine	0,2 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	1,2 mg/m ³

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

▼ PNEC

3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksüülamiin

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		5,784 mg/kg
Magevesi		0,06 mg/l
Merevee setted		0578 mg/kg
Merevesi		0,006 mg/l
Pinnas		1,121 mg/kg
Reoveepuhasti		3,18 mg/l

m-phenylenebis(methylamine)

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		0,43 mg/kg
Magevesi		0,094 mg/l
Merevee setted		0,043 mg/kg
Merevesi		0,009 mg/l
Pinnas		0,045 mg/kg
Reoveepuhasti		10 mg/l
Vahelduv vabastamine		0,152 mg/l

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 standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude 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

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid
Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitsevahendeid. Filtri tüüp: A / AX. Hingamisteede kaitse peab vastama ühele järgmistest standarditest: EN 136/140/145.			

Naha kaitse

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid
Eemaldage määrdunud		

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

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

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.



9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek

Pasta

Värvus

Testimine on võimatu olenevalt produkti iseloomust.

▼ Löhn / Löhnalävi (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.

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.

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

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 füüsikalised 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

Allaneelamisel kahjulik.

Sissehingamisel kahjulik.

▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin

Art: Küülik

Periood: Andmed puuduvad

Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Toode/koostisosa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Art:

Periood: Andmed puuduvad

Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Toode/koostisosa Phenol, styrenated

Katsemeetod: OECD 404

Art: Küülik

Periood: Andmed puuduvad

Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)

Toode/koostisosa m-phenylenebis(methylamine)

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

Art: Rott
 Periood: Andmed puuduvad
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Söövitav)

Toode/koostisosa: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Küülik
 Periood: Andmed puuduvad
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Tugevalt söövitav)

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Art:
 Periood: Andmed puuduvad
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Toode/koostisosa: Phenol, styrenated
 Katsemeetod: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Art: Küülik
 Periood: 24 h
 Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Katsemeetod: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Art: Küülik
 Periood: Andmed puuduvad
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Söövitav)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Toode/koostisosa: 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
 Katsemeetod: OECD 406
 Art: Merisiga
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Art:
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: m-phenylenebis(methylamine)
 Art:
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

Toode/koostisosa: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Katsemeetod: OECD 406
 Art: Merisiga
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

▼ Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Art:
 Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (sensibiliseeriv)

▼ Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa: Phenol, styrenated
 Katsemeetod: OECD 471
 Art: salmonella typhimurium
 Järelus: Täheledata kahjulikke toimeid

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

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

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

▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei rakendu.

▼ Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	110 mg/L

Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	23 mg/L

Toode/koostisosa	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	37 mg/L

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

Toode/koostisosa	Phenol, styrenated
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	> 1 - 10 mg/L

Toode/koostisosa	Phenol, styrenated
Art:	Vesikirp
Periood:	3 hours
Katse:	EC50

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

Tulemus: 362 mg/L

Toode/koostisosa m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Kala
 Periood: 96 tunni
 Katse: LC50
 Tulemus: 87,6 mg/L

Toode/koostisosa m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Vesikirp
 Periood: 48 tunni
 Katse: EC50
 Tulemus: 15,2 mg/L

Toode/koostisosa m-phenylenebis(methylamine)
 Art: Vetikad
 Periood: 72 tunni
 Katse: EC50
 Tulemus: 32,1 mg/L

Toode/koostisosa m-phenylenebis(methylamine)
 Art: mikroorganismid
 Periood: Andmed puuduvad
 Katse: EC50
 Tulemus: >1000 mg/L

Toode/koostisosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Kala
 Periood: 48 tunni
 Katse: LC50
 Tulemus: 174 mg/L

Toode/koostisosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Vesikirp
 Periood: 24 h
 Katse: EC50
 Tulemus: 31,5 mg/L

Toode/koostisosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art: Vetikad
 Periood: 72 tunni
 Katse: EC50
 Tulemus: 43,5 mg/L

Toode/koostisosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Art:
 Periood: 56 days
 Katse: NOEC
 Tulemus: >=1000 mg/kg

12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

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

Toode/koostisosa m-phenylenebis(methylamine)
 Biolagunduvus: Ei
 Katsemeetod: OECD 301 B
 Tulemus: ikke let bionedbrydelig

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

12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa 3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
 Katsemeetod:
 Potentsiaalne Andmed puuduvad.
 bioakumulatsioon:
 LogPow: 0,99 (23°C)
 BCF: Andmed puuduvad.
 Muu info:

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

Toode/koostisosa Phenol, styrenated
 Katsemeetod:
 Potentsiaalne Andmed puuduvad.
 bioakumulatsioon:
 LogPow: > 4 (22 °C)
 BCF: 14.43
 Muu info:

Toode/koostisosa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Katsemeetod:
 Potentsiaalne Andmed puuduvad.
 bioakumulatsioon:
 LogPow: -0,3 (25°C)
 BCF: Andmed puuduvad.
 Muu info:

12.4. ▼ Liikuvus pinnases

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
 LogKoc = 928, Madal liikuvuse potentsiaal.
 Bensüülalkohol
 LogKoc = 5, Madal liikuvuse potentsiaal.
 Phenol, styrenated
 LogKoc = 856,1, 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

13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 6 - Äge mürgisus

HP 8 - Söövitav

HP 13 - Sensibiliseeriv

HP 14 - Keskkonnaohtlik

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.

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

▼ 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	2735	AMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, või POLÜAMIINID, VEDELAD, SÖÖBIVAD, N.O.S.	Klass: 8 Ohumärgised: 8 Klassifikatsioonikood: C7 	II	Jah	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: 2 (E) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7 	II	Jah	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

▼ Muu teave

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.

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 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

E2 - Keskkonnaoht, piirkogused (2. veerg): 200 tonnides / (3. veerg): 500 tonnides

Muu teave

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

Reljeefsed hoiatusmärgised.

Kui seda toodet müüakse jaemüügis, tuleb see väljastada lastekindla sulguriga pakendis.

Allikas

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

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord, RT I, 11.02.2016, 22.

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

EUH071, Söövitav hingamisteedele.

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H312, Nahale sattumisel kahjulik.

H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315, Põhjustab nahaärritust.

H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332, Sissehingamisel kahjulik.

H411, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412, Ohtlik 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 Õhuvvedude 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 laeval 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

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

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 keskkonnoahtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

▼ 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