

DROŠĪBAS DATU LAPAS

mira 3650 multipox hærder komp.B

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1. Produkta identifikators
Tirdzniecības nosaukums
mira 3650 multipox hærder komp.B
Unikāls formulas identifikators (UFI)
TJ3A-T0XW-A005-K6EN
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
 - ▼ Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi
Neviens nav pazīstams.
 - ▼ Izmantošanas veidi, kas nav ieteicami
Neviens nav pazīstams.
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
Uzņēmums un adrese
mira byggeprodukter a/s
Egegårdsvej 2
4621 Gadstrup
+45 46 19 19 46
www.mira.eu.com
Kontakpersona
-
E-pasts
info@mira.eu.com
Labojums
30.03.2023
DDL versija
7.0
Iepriekšējās publicēšanas datums
03.11.2021 (6.0)
- 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473
Skatīt 4. iedaļa "Pirmās palīdzības pasākumi".

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana
Acute Tox. 4; H302, Kaitīgs, ja norij.
Skin Corr. 1B; H314, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Skin Sens. 1; H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Eye Dam. 1; H318, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Acute Tox. 4; H332, Kaitīgs ieelpojot.
Aquatic Chronic 2; H411, Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- 2.2. Etiķetes elementi
Bīstamības piktogramma(s)



Signālvārds

Bīstami

▼ Bīstamības apzīmējums(i)

- Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos. (H302+H332)
- Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. (H314)
- Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (H317)
- Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. (H411)

Nekaitīguma paziņojums(i)

Vispārēji

- Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. (P101)
- Sargāt no bērniem. (P102)

Profilakse

- Neieelpot tvaiki. (P260)
- Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. (P273)
- Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. (P280)

Reakcija

- NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. (P301+P330+P331)
- SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. (P305+P351+P338)
- Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRS/ārstu. (P310)

Uzglabāšana

-

▼ Iznīcināšana

- Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem. (P501)

Galveno vielu, kas var izraisīt būtisku kaitejumu veselībai, identifikācija

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

benzilspirts

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

▼ Papildu marķējums

UFI: TJ3A-TOXW-A005-K6EN

2.3. Citi apdraudējumi

▼ Papildu brīdinājumi

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

Produkts nesatur nekādas vielas, kas saskaņā ar Komisijas pārstāvju regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2018/605 izraisītu endokrīnās sistēmas traucējumus.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. ▼ Vienas

Nav piemērojams. Šī prece ir maisījums.

3.2. ▼ Maisījumi

Produkts/sastāvdaļa	Identifikatori	% w/w	Klasifikācija	Piezīmes
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns	CAS nr.: 2855-13-2 EK nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 Indeksa nr.: 612-067-00-9	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

			Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
benzilspirts	CAS nr.: 100-51-6 EK nr.: 202-859-9 REACH: Indeksa nr.: 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	CAS nr.: 38294-64-3 EK nr.: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33 Indeksa nr.:	15-25%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Phenol, styrenated	CAS nr.: 61788-44-1 EK nr.: 262-975-0 REACH: 01-2119980970-27 Indeksa nr.:	2-8%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
m-phenylenebis(methylamine)	CAS nr.: 1477-55-0 EK nr.: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 Indeksa nr.:	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 nr.: 25513-64-8 EK nr.: 247-063-2 REACH: Indeksa nr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	

Skatiet pilnu H-frāžu tekstu 16. iedaļā. Darba vides riska robežvērtības, ja tādi ir pieejami, ir uzskaitīti 8. iedaļā.

Cita informācija

[9] ES produktu identificē kā vienu 26 specifiskām smaržu sastāvdaļām, kas saskarsmes gaidījumā var izraisīt alerģisku reakciju dermatītu (Regula (EK) Nr. 1223/2009 par kosmētikas līdzekļiem).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija

Negadījuma situācijā: sazinieties ar ārstu vai traumpunktu - ņemiet līdzi iepakojuma etiķeti vai šo drošības datu lapu.

Ja jūs māt šaubas par cietušā veselības stāvokli vai ja simptomi nepāriet, sazinieties ar ārstu. Nekad nedodiet dzert ūdeni vai tamlīdzīgu šķīdumu bezsamaņā esošam cilvēkam.

Ieelpošana

Ja tiek traucēta elpošana vai radies elpceļu kairinājums: Iznesiet cietušo svaigā gaisā. Pārlicienieties, ka pie cietušā kāds paliek. Nepieļaujiet šoka iestāšanos, nodrošinot, lai cietušajam būtu silti un mierīgi. Ja viņš pārtrauc elpot, sniedziet mākslīgo elpināšanu. Bezsamaņas gadījumā pagrieziet cietušo uz sāna, turot augšējo kāju saliektu ceļgalā un gūžas locītavā. Izsauciet ātro palīdzību.

▼ Kontakts ar ādu

Skarto vietu ilgi skalojiet ar ūdeni - vismaz 30 minūtes. Var būt nepieciešams skalot vairākas stundas. Izmantojiet piemērotu ūdens temperatūru (20-30 °C). Sazinieties ar saindēšanās informācijas/ārstu/slimnīcu, lai saņemtu palīdzību turpmākai ārstēšanai.

Nekavējoties noņemiet sasmērēto apģērbu un apavus. To ādas zonu, kas nonākusi saskarē ar materiālu, ir rūpīgi jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. Var izmantot ādas attīrītājus. NEIZMANTOJIET šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīniskā palīdzību.

▼ **Saskare ar acīm**

Ja radies acu kairinājums: Izņemiet kontaktlēcas. Vismaz 30 minūtes kārtīgi skalojiet acis ar ūdeni vai sālsūdeni ((20-30 °C) un turpiniet to darīt, līdz pāriet kairinājums. Noteikti izskalojiet arī zem augšējiem un apakšējiem plakstiemi. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības un transportēšanas laikā turpiniet skalošanu.

Norīšana

Norīšanas gadījumā nekavējoties sazinieties ar ārstu. Ja persona ir pie samaņas, dodiet viņam iedzert ūdeni. **NECENTIETIES** izraisīt vemšanu bez ārsta rekomendācijas. Turiet seju lejup, lai saturs neatgrieztos mutē un rīklē. Nepieļaujiet šoka iestāšanos, nodrošinot, lai cietušajam būtu silti un mierīgi. Elpošanas apstāšanās gadījumā sniedziet mākslīgo elpināšanu. Bezsamaņas gadījumā pagrieziet cietušo uz sāna, turot augšējo kāju saliektu ceļgalā un gūžas locītavā. Izauciet ātro palīdzību.

▼ **Apdegumi**

Nav piemērojams.

4.2. ▼ **Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Jūtīguma iedarbība: Šis produkts satur vielas, kas var izraisīt alerģiskas reakcijas, nonākot saskarsmē ar ādu.

Alerģiskā reakcija parasti rodas 12 - 72 stundu laikā pēc kontakta, jo viela iesūcas ādā un reaģē ar ādas ārējā slāni esošajām olbaltumvielām. Ķermeņa imūnsistēma ķīmiski izmainīto olbaltumvielu uzskata par svešķermeni un centīsies to likvidēt.

Audu bojājumi: šis produkts satur vielas, kas ir koroziņas. Ieelpojot tvaikus vai aerosolus, tas var izraisīt plaušu bojājumu, kairinājumu un elpošanas orgānu apdegumu, kā arī klepu. Koroziņas vielas izraisa neatgriezenisku acu bojājumu un rada skābes apdegumus ādai.

4.3. **Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ja saskaras vai saistīts ar:

Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Informācija mediķiem

Paņemiet šo drošības datu lapu vai materiāla etiķeti.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. **Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas, karbonskābe, pulveris, izsmidzināts ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļas nedrīkst izmantot, jo tās var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. ▼ **Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Būs novērojami biezi dūmi. Saskare ar kataboliskajiem produktiem var radīt kaitējumu veselībai. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas liesmas iedarbībai, ir jādzesē ar ūdeni. Neļaujiet ugunsdzēsības ūdenim nokļūt notek sistēmā vai ūdentecēs.

Ja produkts tiek pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, teiksim, ugunsgrēka gadījumā, rodas bīstamas kataboliskas vielas. Tās ir:

Slāpekļa oksīdi (NO_x)

Oglekļa oksīdi (CO / CO₂)

5.3. **Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Lietojiet automātisko elpošanas aparātu un aizsargapģerbu, lai izvairītos no kontakta.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izvairieties no tieša kontakta ar izlijušajām vielām.

Izvairieties no materiālu atkritumu tvaiku ieelpošanas.

6.2. **Vides drošības pasākumi**

Nepieļaujiet noplūdi ezeros, tekošos ūdeņos, kanalizācijā, utt. Noplūdes gadījumā vidē, sazinieties ar vietējām vides aizsardzības iestādēm.

6.3. ▼ **Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Aizturēt un savākt noplūdi ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomīta zemi, un ievietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Tīrīšana jāveic pēc iespējas tālāk, izmantojot parastus tīrīšanas līdzekļus. Nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

6.4. **Atsauce uz citām iedaļām**

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Norādes par atkritumu izmešanu skatiet iedaļa "Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu".
Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Apsveriet iespēju uzstādīt atkritumu savākšanas tvertnes/traukus, lai novērstu iespējamu noplūdi vidē.

Pirms destilēšanas vai iztvaicēšanas produkts jāpārbauda attiecībā uz peroksīdiem un pēc 1 gada jāpārbauda attiecībā uz peroksīdu veidošanos vai no tā jāatbrīvojas.

Peroksīds var veidoties jebkurā tvertnes vietā, tostarp tās sānos, apakšā, ārējā daļā un uzskrūvējamajā vākā.

Peroksīdu veidošanās ppm koncentrācijās varētu nebūt vizuāli novērojama, un tā jānosaka, izmantojot atbilstošas testēšanas procedūras. Ja novērojams kaut viens no tālāk uzskaitītajiem apstākļiem, materiāls varētu būt eksplozīvi nestabils un pirms lietošanas tam jāveic stabilizācija:

1. Mazinājusies materiāla kvalitāte, vai materiāls ir piesārņots.
2. Mainījies materiāla krāsa.
3. Pasliktinājies uzglabāšanas tvertnes stāvoklis, vai tā ir bojāta.
4. Krasas temperatūras svārstības (apspīd saule).
5. Materiāla glabāšanas ilgums pārsniedz ieteikto uzglabāšanas ilgumu.

Izvairieties no tiešas saskarsmes ar produktu.

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.

Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši noslēgtās tvertnēs un uzglabāt no mitruma un gaismas aizsargātā vietā. Ja tvertnes tiek atvērtas, jānorāda to atvēršanas datums, un tās regulāri jāpārbauda attiecībā uz peroksīdu klātbūtni. Nepārsniedziet uzglabāšanas termiņus.

Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jāizlieto un jātur vertikāli, lai izvairītos no noplūdes.

Iepakojumu saderība

Uzglabājiet slēgtā iepakojumā.

Uzglabāšanas temperatūra

Uzglabāt slēgtā oriģinālajā traukā sausā un labi vēdināmā vietā.

Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šo produktu jāizmanto tikai tiem mērķiem, kas aprakstīti 1.2 iedaļā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. ▼ Pārvaldības parametri

benzilspirts

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8 st) (AER) (mg/m³): 5

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

▼ DNEL

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Īstermiņa - sistēmiski efekti	Ieelpojot	20,1 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti	Mutē	0,526 mg/kg legemsvāgt/dag

benzilspirts

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
---------	-------------------	-------

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	450 mg/m ³
--	-----------	-----------------------

m-phenylenebis(methylamine)

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - lokāli efekti	Ieelpojot	0,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti	Ieelpojot	1,2 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti	Uz ādas	0,33 mg/kg

▼ PNEC

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Augsne		1,121 mg/kg
Jūras ūdens		0,006 mg/l
Jūras ūdens nogulsnes		0578 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		3,18 mg/l
Saldūdens		0,06 mg/l
Saldūdens nogulsnes		5,784 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine)

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem		0,152 mg/l
Augsne		0,045 mg/kg
Jūras ūdens		0,009 mg/l
Jūras ūdens nogulsnes		0,043 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		10 mg/l
Saldūdens		0,094 mg/l
Saldūdens nogulsnes		0,43 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Regulāri jāpārbauda atbilstība noteiktajām iedarbības robežvērtībām.

Vispārēji ieteikumi

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.

Iedarbības scenāriji

Šim produktam nav izstrādāts iedarbības scenārijs.

Ledarbības robežvērtības

Cilvēkiem, kas saskaras ar šīm vielām darbā, jāievēro likumos par maksimālajām iedarbības robežvērtībām darba vidē noteiktās normas.

Atbilstoši tehniskie pasākumi

Tvaiku veidošanās ir jāsamazina līdz minimumam un tai ir jābūt zem pašreizējām robežvērtībām (sk. augstāk). Ja darba telpā nav pietiekama gaisa plūsma, ir ieteicams uzstādīt lokālās izplūdes gāzu sistēmas. Pārlicinieties par to, ka ārkārtas acu mazgāšanas vietas un dušas ir skaidri marķētas.

Higiēnas pasākumi

Pārtraucot lietot šo produktu un pēc tā lietošanas visas tās ķermeņa zonas, kas bijušas saskarē ar to, ir jānomazgā. Vienmēr nomazgājiet rokas, apakšdelmus un seju.

Pasākumi, lai izvairītos no iedarbības uz vidi

Turiet uzstādīšanas materiālus tuvu darba vietai. Ja iespējams, savāciet izlijušos materiālus darba laikā.



Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārēji

Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.

Elpošanas aprīkojums

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Tips	Klase	Krāsa	Standartiem
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus. Filtra tips: A / AX. Elpošanas orgānu aizsardzībai jāatbilst vienam no šiem standartiem: EN 136/140/145.			
Ādas aizsardzības			
Ieteicams	Tipu/Kategoriju	Standartiem	
Pēc darba beigām noņemiet netīros apģērbus un rūpīgi nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.			
Roku aizsardzība			
Materiāls	Minimālais slāņa biezums (mm)	Izturības ilgumu (min.)	Standartiem
Nitrilkaučuks	-	-	EN374-2
			
Acu aizsardzība			
Tips	Standartiem		
Valkājiet aizsargbrilles, ja pastāv šļakatu risks acīs. Acu aizsardzībai jāatbilst EN 166.	EN 166		
			

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma

Pasta

Krāsa

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

▼ Smaka / Smaržas sliksnis (ppm)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

pH

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Blīvums (g/cm³)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

▼ Kinemātiskā viskozitāte

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

▼ Daļiņu raksturlielumi

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Fāzes izmaiņas

▼ Kušanas punkts/sasalšanas punkts (°C)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Vārišanās punkts (°C)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Tvaika spiediens

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Tvaika blīvums

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Sadalīšanās temperatūra (°C)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Dati par aizdegšanās un eksplozijas draudiem

Uzliesmošanas punkts (°C)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Uzliesmojamība (°C)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Pašuzliesmošanas temperatūra (°C)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Sprādzienbīstamības robežvērtības (Tilp. %)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Šķīdība

Šķīdība ūdenī

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

n-oktanola/ūdens koeficients

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

Šķīdība taukos (g/L)

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

9.2. Cita informācija

▼ Citus fizikālos un chemiskos parametrus

Dati nav pieejami.

▼ Oksidētāja īpašības

Testēšana nav svarīgi vai nav iespējams, jo no produkta veida.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. ▼ Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. ▼ Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti iedaļa 7 "Lietošana un glabāšana"

10.3. ▼ Bīstamu reakciju iespējamība

Neviens nav pazīstams.

10.4. ▼ Apstākļi, no kuriem jāvairās

Neviens nav pazīstams.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Produkts nesadalās, kad to lieto atbilstoši 1. iedaļa norādītajam.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

Kaitīgs ieelpojot.

▼ Ādas korozija/iekaisums

Produkts/sastāvdaļa 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

Suga: Trusis

Ilgums: Dati nav pieejami

Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kodīgs)

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Produkts/sastāvdaļa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Suga:
 Ilgums: Dati nav pieejami
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kodīgs)

Produkts/sastāvdaļa Phenol, styrenated
 Testa metodē: ESAO 404
 Suga: Trusis
 Ilgums: Dati nav pieejami
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kairinošs)

Produkts/sastāvdaļa m-phenylenebis(methylamine)
 Suga: Žurka
 Ilgums: Dati nav pieejami
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kodīgs)

Produkts/sastāvdaļa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Suga: Trusis
 Ilgums: Dati nav pieejami
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Ļoti kodīgs)

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

▼ Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts/sastāvdaļa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Suga:
 Ilgums: Dati nav pieejami
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Izraisa nopietnus acu bojājumus)

Produkts/sastāvdaļa Phenol, styrenated
 Testa metodē: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Suga: Trusis
 Ilgums: 24 h
 Rezultāts: Nav novērota nelabvēlīga ietekme (Nav kairinošs)

Produkts/sastāvdaļa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testa metodē: OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
 Suga: Trusis
 Ilgums: Dati nav pieejami
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kodīgs)

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

▼ Sensibilizācija ielpojot

Produkts/sastāvdaļa 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns
 Testa metodē: ESAO 406
 Suga: Gvinejas cūka
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (jutīgumu izraisošs)

Produkts/sastāvdaļa 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Suga:
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (jutīgumu izraisošs)

Produkts/sastāvdaļa m-phenylenebis(methylamine)
 Suga:
 Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (jutīgumu izraisošs)

Produkts/sastāvdaļa 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testa metodē: ESAO 406
 Suga: Gvinejas cūka

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (jutīgumu izraisošs)

▼ Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

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

Suga:

Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (jutīgumu izraisošs)

▼ Dzimumšūnu mutagenitāte

Produkts/sastāvdaļa Phenol, styrenated

Testa metodē: ESAO 471

Suga: salmonella typhimurium

Secinājums: Novērota nelabvēlīga ietekme

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT-vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT-atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas draudi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

▼ Ilglaiīga ietekme

Audu bojājumi: šis produkts satur vielas, kas ir korozīvas. Ieelpojot tvaikus vai aerosolus, tas var izraisīt plaušu bojājumu, kairinājumu un elpošanas orgānu apdegumu, kā arī klepu. Korozīvās vielas izraisa neatgriezenisku acu bojājumu un rada skābes apdegumus ādai.

▼ Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

▼ Cita informācija

Neviens nav pazīstams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. ▼ Toksiskums

Produkts/sastāvdaļa 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

Suga: Zivs

Ilgums: 96 stundas

Pārbaude: LC50

Rezultāts: 110 mg/L

Produkts/sastāvdaļa 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

Suga: Dafnijas

Ilgums: 48 stundas

Pārbaude: EC50

Rezultāts: 23 mg/L

Produkts/sastāvdaļa 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

Suga: Aļģes

Ilgums: 72 stundas

Pārbaude: EC50

Rezultāts: 37 mg/L

Produkts/sastāvdaļa benzilspirts

Suga: Zivs

Ilgums: 96 stundas

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Pārbaude: Rezultāts:	LC50 460.00 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	Phenol, styrenated Zivs 96 stundas LC50 > 1 - 10 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	Phenol, styrenated Dafnijas 3 hours EC50 362 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	m-phenylenebis(methylamine) Zivs 96 stundas LC50 87,6 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	m-phenylenebis(methylamine) Dafnijas 48 stundas EC50 15,2 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	m-phenylenebis(methylamine) Aļģes 72 stundas EC50 32,1 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	m-phenylenebis(methylamine) mikroorganismier Dati nav pieejami EC50 >1000 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Zivs 48 stundas LC50 174 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Dafnijas 24 h EC50 31,5 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude: Rezultāts:	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Aļģes 72 stundas EC50 43,5 mg/L
Produkts/sastāvdaļa Suga: Ilgums: Pārbaude:	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Zivs 56 days NOEC

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

Rezultāts: ≥ 1000 mg/kg

12.2. ▼ Noturība un spēja noārdīties

Produkts/sastāvdaļa: benzilspirts
 Bionoārdīšanāsspēja: Jā
 Testa metodē: ESAO 301 A
 Rezultāts: 95-97 %

Produkts/sastāvdaļa: m-phenylenebis(methylamine)
 Bionoārdīšanāsspēja: Nē
 Testa metodē: ESAO 301 B
 Rezultāts: ikke let bionedbrydelig

12.3. ▼ Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/sastāvdaļa: 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns
 Testa metodē:
 Potenciāla bioakumulācija: Dati nav pieejami.
 LogPow: 0,99 (23°C)
 BCF: Dati nav pieejami.
 Cita informācija:

Produkts/sastāvdaļa: benzilspirts
 Testa metodē:
 Potenciāla bioakumulācija: Nē
 LogPow: 1.1
 BCF: 1
 Cita informācija:

Produkts/sastāvdaļa: Phenol, styrenated
 Testa metodē:
 Potenciāla bioakumulācija: Dati nav pieejami.
 LogPow: > 4 (22 °C)
 BCF: 14.43
 Cita informācija:

Produkts/sastāvdaļa: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
 Testa metodē:
 Potenciāla bioakumulācija: Dati nav pieejami.
 LogPow: -0,3 (25°C)
 BCF: Dati nav pieejami.
 Cita informācija:

12.4. ▼ Mobilitāte augsnē

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns
 LogKoc = 928, Zems mobilitātes potenciāls
 benzilspirts
 LogKoc = 5, Zems mobilitātes potenciāls
 Phenol, styrenated
 LogKoc = 856,1, Zems mobilitātes potenciāls

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

12.6. ▼ Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams.

12.7. ▼ Citas nelabvēlīgas ietekmes

Šis produkts satur ekotoksiskas vielas, kas var kaitēt ūdenī mītošiem organismiem.
 Šis produkts satur vielas, kuras var izraisīt ilgstošu negatīvu iedarbību uz ūdens vidi.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) Nr. 2020/878 grozījumus

13.1. ▼ Atkritumu apstrādes metodes

Produkts ir pakļauts noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem.

HP 6 - Akūts toksiskums

HP 8 - Kodīgs

HP 13 - Jūtīgumu izraisošs

HP 14 - Ekotoksisks

Atbrīvojies no satura/tvertnes uz sertificētu atkritumu pārstrādes rūpnīcu.

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.

▼ EAK kodi

08 04 09* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

08 04 15* Aqueous liquid waste containing adhesives or sealants containing organic solvents or other dangerous substances

17 09 03* Other construction and demolition wastes (including mixed wastes) containing dangerous substances



▼ Īpašs marķējums

Nav piemērojams.

Piesārņots iepakojums

Iepakojums, kas satur produkta atlikumus, ir jāizmet saskaņā ar tiem pašiem norādījumiem, kas attiecas uz produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	14.1 ANO	14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5. Env**	Cita informācija:
ADR	2735	AMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P., vai POLIAMĪNI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P.	Klase: 8 Bīstamības zīmes: 8 Klasifikācijas kods: C7 	II	Jā	Ierobežotie daudzumi: 1 L Tuneļu ierobežojuma kods: 2 (E) Sīkāku informāciju skatiet turpmāk.
IMDG	2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7 	II	Jā	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Sīkāku informāciju skatiet turpmāk.
IATA	-	-	-	-	-	-

* Iepakojuma grupa

** Vides apdraudejumi

▼ Papildu informācija

ADR / Skatīt A tabulu, 3.2.1. iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu. Rakstiskus norādījumus par bojājumu novēršanu saistībā ar incidentiem vai negadījumiem transportēšanas laikā skatīt 5.4.3. iedaļā.

IMGD / Skatīt 3.2.1. iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu.

Šo produktu regulē konvencijas par bīstamajiem produktiem.

14.6. ▼ Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. ▼ Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem Izmantošanas ierobežojumi

Cilvēki, kas jaunāki par 18 gadiem, nedrīkst nonākt saskarsmē ar šo produktu.

Specifiskas izglītības prasības

Nav konkrētu prasību.

SEVESO - Bīstamo vielu kategorijas / Konkrētas bīstamās vielas

E2 - BĪSTAMĪBA VIDEI, kritiskais/kvalificējošais daudzums (2. aile): 200 tonnās / (3. aile): 500 tonnās

Papildu informācija

Taustāmi brīdinājumi.

Ja šo produktu pārdod vairumtirdzniecībā, tam jābūt konteinerā, ko nevar atvērt bērni.

▼ Avoti

Noteikumi par darbiem, kuros aizliegts nodarbināt pusaudžus, un izņēmumi, kad nodarbināšana šajos darbos ir atļauta saistībā ar pusaudža profesionālo apmācību. (Ministru kabineta noteikumi Nr.206, Rīgā 2002.gada 28.maijā (prot. Nr.22 21.5)).

Noteikumi Nr. 131 2016. gada 1. Martā, Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi.

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (CLP).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

16. IEDAĻA: Cita informācija

Pilns H-frāžu teksts pieejams 3. iedaļā

EUH071, Kodīgs elpceļiem.

H302, Kaitīgs, ja norij.

H312, Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315, Kairina ādu.

H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318, Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332, Kaitīgs ieelpojot.

H411, Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412, Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

▼ Saīsinājumi un akronīmi

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

BCF = Biokoncentrēšanās faktors

CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests

CE = Conformité Européenne

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums

CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts

ES = Iedarbības scenārijs

ESAO = Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

EWC = Eiropas atkritumu katalogs
GHS = Kīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
GOS = Gaistošs organisks savienojums
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
IBC = Vidējas kravesības konteiners
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
LogPow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
RRN = REACH reģistrācijas numurs
SCL = noteiktas pieļaujamās robežkoncentrācijas.
SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas
STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
TWA = Vidējā noteiktā laika periodā
UVCB = Nozīmē vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.
UN = Apvienotās nācijās
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

▼ Papildu informācija

Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz veselības apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz vides apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

▼ Šo drošības datu lapu ir apstiprinājis

Reyhaneh R. Kanafi

Cits

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (DDL versijas pirmais cipars)) ir atzīmētas ar zilu trīsstūri. Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz konkrēto produktu (norādīts 1. iedaļa) un to nav nepieciešams labot izmantošanai ar citām ķīmikālijām/produktiem.

Šo drošības datu lapu ir ieteicams nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju nedrīkst izmantot kā produkta specifikāciju.

Valsts-valodu: LV-lv