

DROŠĪBAS DATU LAPA

Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums

: 2024. gada 10. oktobris

Versija

: 1.05



1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : CIETĪ TĀJS 008 5600

Produkta kods : SDS-0085600

Citi identifikācijas līdzekļi

SKU-00856000040; SKU-00856000070; SKU-00856000190; SKU-00856000310; SKU-00856000330

1.2 Vienas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka

Produkta lietošana : Rūpnieciski pielietojumi, Profesionāli pielietojumi, Izmanto, izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietojums : Cietinātājs.

Lietošanas veidi, ko neiesaka : Produkts nav paredzēts, nav marķēts vai iepakots patēriņam.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Tikkurila Oyj PO

Box 53 FI-01301
VANTAA SOMIJA
Tālr. +358 20 191 2000

par šo DDL atbildīgas personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Ārkārtas tālruna numurs

Piegādātājs

Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) no pirmdienas līdz piektdienai, 8-16

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vienas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Liesma. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315 Eye

Dam. 1, H318 STOT SE

3, H335 Aquatic Chronic

3, H412 Produkts ir klasificēts

kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Skatīt 11. nodaļu, lai iegūtu sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem.

2.2 Etiķetes elementi

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĪ TĀJS 008 5600			

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

Bīstamības pictogrammas	: 
Signālvārds	: Briesmas
Bīstamības apzīmējumi	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izraisa ādas kairinājumu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Profilakse	: Valkājiet aizsargcimdus. Valkājiet acu vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nav smēķēšanas.
Atbilde	: SASKARĒ ACĪS: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ir viegli izdarāmas. Turpiniet skalošanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Uzglabāšana	: Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtu konteineru.
Atbrīvošanās	: Atbrīvojieties no satura un konteineru saskaņā ar visiem vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem noteikumiem. P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501
Papildu etiķetes elementi	: Satur arī n, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakciju. Var ražot anālērģiska reakciju.
XVII pielikums — Ražošana ierobežojumi, noteiktu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu laišanu tirgū un lietošanu	: Nav piemērojams.
<u>Īpašas prasības iepakojumam</u>	: Uzliekamie konteineri Nav piemērojami. ar bērniem neatveramiem stiprinājumiem Tautsaimniecības bīstamības par briesmām Nav piemērojams.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem	: Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB.
Citi apdraudējumi, kas neatbilst klasifikācijai	: Ilgstoša vai atkārtota saskare var izžūt ādu un izraisīt kairinājumu.

Kods : SDS-0085600		Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums		: 2024. gada 10. oktobris	
CIETĪ TĀJS 008 5600					
3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām					
3.2. Maisījumi : Maisījums					
Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	% pēc svara	Klasifikācija	Specifiskā konc. Ierobežojumi, M koeficienti un ATE	Tips
ksilola	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	10 - 25	Liesma. Liq. 3, H226 Akūts toksīns. 4, H312 Akūts toksīns. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermāls] = 1700 mg/kg ATE [Ieelpošana (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
butāns-1-ols	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indekss: 603-004-00-6	5,0 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Akūts toksīns. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acu aizsprosts. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [orāli] = 790 mg/kg	[1] [2]
1-metoksi-2-propanols	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	5,0 - 8,4	Liesma. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	1,0 - 5,0	Flam. Liq. 2, H225 Akūts toksīns. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Ieelpošana (tvaiki)] = 17,8 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tris (dimetilaminometils) fenols	REACH #: 01-2119560597-27 EK: 202-013-9 CAS: 90-72-2	1,0 - <5,0	Acute Tox. 4, H302 Akūts toksīns. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Acu aizsprosts. 1, H318	ATE [orāli] = 1200 mg/kg ATE [dermāls] = 1280 mg/kg	[1]
Amīni, polietilēna poli-, trietilēntetramīna frakcija	REACH #: 01-2119487919-13 EK: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	<1,0	Akūts toksīns. 4, H302 Akūts toksīns. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acu aizsprosts. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [orāli] = 1716 mg/kg ATE [dermāls] = 1465 mg/kg	[1]
toluols	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 601-021-00-3	0,30	Liesma. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-	[1] [2]

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Nesatur papildu sastāvdaļas, kuras saskaņā ar piegādātāja pašreizējām zināšanām un piemērojamās koncentrācijās ir klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi, ir PBT, vPvB vai vielas, kas rada lielu dzīvībai bīstamu gaisa piesātinājumu, vai kurām ir noteiktas darba vietas iedarbības robežvērtības un tāpēc ir jāsniedz ziņojumi šajā sadaļā.

Tips

- [1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi
 - [2] Viela ar darba vietas iedarbības robežvērtību
- Arodekspozīcijas robežvērtības, ja tādas ir, ir norādītas 8. sadaļā.
- SUB kodi apzīmē vielas bez reģistrētiem CAS numuriem.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Acu kontakts	: Pārbaudiet un izņemiet kontaktlēcas. Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Ieelpošana	: Izvest svaigā gaisā. Glabāties cilvēku siltumā un atpūties. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja notiek elpošanas apstāšanās, apmācīts personāls nodrošina mākslīgo elpināšanu vai skābekli.
Saskare ar ādu	: Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Rūpīgi nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai izmantojiet atzītu ādas tīrīšanas līdzekli. NEIETOJĒT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
Norīšana	: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai etiķeti. Glabāties cilvēku siltumā un atpūties. NEIZRAISĪT vemšanu.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	: Nedrīkstoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaut sevi riskam. Ja tā ir jāaizdomas, ka jāprojām ir dūmi, glābējam jāvalkā atbilstošā maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz palīdzību, var būt bīstami veikt atdzīvināšanu no mutes mutē. Pirms novilkšanas piesārņoto apģērbu rūpīgi nomazgājiet ar ūdeni vai valkājiet cimdus.

4.2 Svarīgie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Acu kontakts	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ieelpošana	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Saskare ar ādu	: Izraisa ādas kairinājumu. Attaukošanās līdz ādai.
Norīšana	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīga gaisa piesātinājuma pazīmes/simptomi

Acu kontakts	: Nelabvēlīgi simptomi var būt šādi: sāpes laistīšana apsārtums
Ieelpošana	: Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus: elpceļu kairinājums klepus
Saskare ar ādu	: Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus: sāpes vai kairinājums apsārtums sausums plaisāšana var rasties pūslīšu veidošanās
Norīšana	: Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus: sāpes vēderā

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĪ TĀJS 008 5600			
4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi			

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pieziņmes ārstam	: Ja ugunsgrēkā tiek ieelpoti sadalīti šādi produkti, simptomi var parādīties aizkavēti. Iedarbībai pakļautā persona var būt nepieciešama medicīniskā uzraudzība 48 stundas.
Īpašas ārstēšanas metodes	: Nav īpašas ārstēšanas.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Izmantojiet sauso ķīmisko vielu, CO ₂ , ūdens strūklu (miglu) vai putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Neizmantojiet ūdens strūklu.

5.2 Īpašas bīstamības, ko rada viela vai maisījums

Vielas vai maisījuma radītais apdraudējums	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Noplūde kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas risku. Ugunsgrēka gadījumā vai uzkaršanas gadījumā palielināsies spiediens un tvertne var uzsprāgt, radot turpmākas sprādziena risku. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Ugunsdzēsības ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jānotur un jānovērš, lai to novadītu jebkurā ūdensceļā, kanalizācijā vai kanalizācijā.
Bīstami sadegšanas produkti	: Sadalīti šādi produktos var būt šādi materiāli: oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši piesardzības pasākumi ugunsdzēsējiem	: Ja izcēlies ugunsgrēks, nekavējoties jānorobežots notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez piemērotas apmācības. Pārvietojot konteinerus no ugunsgrēka zonas, ja to var izdarīt bez riska. Izmantojiet ūdens strūklu, lai uguns pakļautos konteinerus atdzēsētu.
Īpaši ugunsdzēsēju aizsarglīdzekļi	: Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomais elpošanas aparāts (SCBA) ar pilnu seju, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Apģērbs ugunsdzēsējiem (tostarp ķiveres, aizsargzābaki un cimdi), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās pamata aizsardzības līmeni ķīmisko incidentu gadījumos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Neatliekamās palīdzības personālam	: Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez piemērotas apmācības. Evakuējiet apkārtējās teritorijas. Neļaujiet nevajadzīgi gam un neaizsargātam personālam iekļūt. Nepieskarieties izlijušam materiālam un nestaigājiet pa to. Izslēdziet visus aizdegšanās avotus. Bīstamības zonā nav rāķu, smēķēšanas vai liesmu. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet piemērotu respiratoru. Uzvelciet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus.
Neatliekamās palīdzības sniedzējiem:	Ja ir nepieciešams specializēts apģērbs, lai novērstu izšķīstīšanos, ņemiet vērā visu informāciju 8. sadaļā par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatiet arī informāciju sadaļā "Personālam, kas nav ātrās palīdzības".

6.2 Vides piesardzības pasākumi

	: Izvairīties no izlijušā materiāla izkļūdes un noteces un saskares ar augsni, ūdenstecēm, kanalizāciju un kanalizāciju. Informēt attiecīgs iestādes, ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (kanalizācijas, ūdensceļi, augsne vai gaiss). Ūdeni piesārņojošs materiāls. Var būt kaitīgs videi, ja izdalās lielos daudzumos.
--	--

6.3 Ierobežošas un savākšanas metodes un materiāli

angļu (GB)	Eiropā	5/19
------------	--------	------

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĪ TĀS 008 5600			

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaucot noplūdes gadījumos

- Neliela noplūde

 - Apturiet noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietojiet konteinerus no noplūdes vietas. Izmantojiet dzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošumaprīkojumu. Atļaujiet aizdegties un noslaucīt, ja šķīdums uzsūcas. Alternatīvi, ja tas nešķīdums, absorbēt ar inerti sausu materiālu un ievietot atbilstošā atkritumu iznīcināšanas konteinerā. Likvidējiet, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas darbuzņēmēju.
- Liela noplūde

 - Apturiet noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietojiet konteinerus no noplūdes vietas. Izmantojiet dzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošumaprīkojumu. Pieejiet atbērvošanai no pretvēja. Nepieļaujiet iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās vietās. Noskalojiet izšļakstījumus notekūdeņu attīrīšanas iekārtā vai rīkojieties šādi. Aptveriet un savāciet izšļakstīto vielu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smilti, zemi, vermikulītu vai diatomītu, un ievietojiet konteinerā, lai iznīcinātu saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Likvidējiet, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas darbuzņēmēju. Piesārņots absorbējošs materiāls var radīt tādu pašu bīstamību kā izlijis produkts.

- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

 - Ārkārtas kontaktinformāciju skatiet 1. sadaļā. Informāciju par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. sadaļā. Papildinformāciju par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un uzglabāšana

Šajā sadaļā sniegta informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Identificēto lietošanas veidu saraksts 1. iedaļā ir jāizskata, lai iegūtu jebkādu pieejamo lietošanas veida informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os).

- 7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi

 - Uzvelciet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nepieļaujiet nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nenotīrīt. Izvairīties no nokļūšanas vidē. Izmantojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet piemērotu respiratoru. Neieļaujiet uzglabāšanas zonās un slēgtās telpās, ja vien tās nav pietiekami vēdinātas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai apstiprinātā alternatīvā, kas izgatavots no saderīga materiāla, turēt cieši noslēgtu, kad to nelieto. Uzglabāt un lietot prom no karstuma, dzirkstelēm, atklātās liesmas vai citiem aizdegšanās avotiem. Izmantojiet sprādziendrošus elektriskos (ventilācijas, apgaismojuma un materiālu apstrādes) aprīkojumu. Izmantojiet tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšās tvertnes saglabā produkta atlikumus un var būt bīstami. Neizmantojiet konteineru atkārtoti.
- Padomi par vispārējo darba higiēnu

 - Ēšana, dzeršana un smēķēšana ir jāaizliedz vietās, kur tiek apstrādāts, uzglabāts un apstrādāts šis materiāls. Darbiniekiem pirms ēšanas jānomazgā rokas un seja, dzeršana un smēķēšana. Pirms ieiešanas ēšanas zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu. Skatīt arī 8. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par higiēnas pasākumiem.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

 - Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz šādu: 50°C (122°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un apstiprinātā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, sargājot no tiešiem saules stariem, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā, prom no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. nodaļu) un pārtikas un dzērienu tuvumā. Glabājiet aizslēgtu. Novērst visus aizdegšanās avotus. Atdalīt no oksidējošiem materiāliem. Glabāt konteineru cieši noslēgtu un noslēgtu, līdz gatavs lietošanai. Atvērtie konteineri ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos traukus.

Izmantojiet piemērotu aizsargierīci, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Pirms apstrādes vai lietošanas skatīt 10. nodaļu par nesaderīgiem materiāliem.

- 7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Identificētos lietojumus skatiet 1.2. sadaļā.

Kods : SDS-0085600 Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums : 2024. gada 10. oktobris
CIETĪ TĀJS 008 5600

8. IEDAĻA. A. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā sadaļā ir sniegta informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Identificēto lietošanas veidu saraksts 1. iedaļā ir jāizskata, lai iegūtu jebkādu pieejamo lietošanas veida informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os).

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
ksilola	EU OEL (Eiropa, 1/2022) [ksilols, jaukti izomēri] Uzsūcas caur ādu. TWA 8 stundas: 50 ppm. TWA 8 stundas: 221 mg/m³. STEL 15 minūtes: 100 ppm. STEL 15 minūtes: 442 mg/m³.
butāns-1-ols	ACGIH TLV (Amerikas Savienotās Valstis, 7/2023) TWA 8 stundas: 20 ppm.
1-metoksi-2-propanols	EU OEL (Eiropa, 1/2022) Uzsūcas caur ādu. TWA 8 stundas: 100 ppm. TWA 8 stundas: 375 mg/m³. STEL 15 minūtes: 150 ppm. STEL 15 minūtes: 568 mg/m³.
etilbenzols	EU OEL (Eiropa, 1/2022) Uzsūcas caur ādu. TWA 8 stundas: 100 ppm. TWA 8 stundas: 442 mg/m³. STEL 15 minūtes: 200 ppm. STEL 15 minūtes: 884 mg/m³.
toluols	EU OEL (Eiropa, 1/2022) Uzsūcas caur ādu. TWA 8 stundas: 192 mg/m³. TWA 8 stundas: 50 ppm. STEL 15 minūtes: 384 mg/m³. STEL 15 minūtes: 100 ppm.

Ieteicamās uzraudzības procedūras : Jāatsaucas uz uzraudzības standartiem, piemēram, šādiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vietas atmosfēra — Vadlīnijas kaitīgo vielu iedarbības novērtēšanai ieelpojot, lai salīdzinātu ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģiju) Eiropas standarts EN 14042 (Darba vietas atmosfēra — rokasgrāmata) kaitīgo un bioloģisko aģentu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vietas atmosfēra. Vispārīgās prasības kaitīgo aģentu mērīšanas procedūru veikšanai) Atsauce uz valsts vadlīniju dokumentiem par noteiktām metodēm. bīstamās vielas.

DNEL

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tips	Iedarbības populācija	DNEL Ilgstošais iekšējais 5 mg/kg ķermeņa masas/	Efekti
ksilola	dienā Vispārējā populācija Sistēmiska DNEL Ilgstošais ieelpošana 65,3 mg/m³ DNEL Ilgstošais ieelpošana 65,3 mg/m³ DNEL Ilgstošais caur ādu 125 mg/kg ķermeņa masas/dienā Vispārējā populācija Sistēmiska DNEL Ilgstošais ādas 212 mg/kg ķermeņa masas/dienā Strādnieki Sistēmisks DNEL Ilgstošais ieelpošana 221 mg/m³ DNEL Ilgstošais ieelpošana 221 mg/m³ DNEL Īstermiņa ieelpošana 260 mg/m³ DNEL Īstermiņa ieelpošana 260 mg/m³ DNEL Īstermiņa ieelpošana 442 mg/m³ DNEL Īstermiņa ieelpošana 442 mg/m³	Vispārējie iedzīvotāji Vietējie Vispārējā populācija Sistēmiska Vispārējie iedzīvotāji Vietējie Sistēmiski darbinieki Vispārējā populācija Sistēmiska Vietējie strādnieki Strādnieki		Sistēmisks
butāns-1-ols	DNEL Ilgstošais iekšējais 1,5625 mg/kg ķermeņa masas/dienā Vispārējā populācija Sistēmiska DNEL Ilgstošais caur ādu 3,125 mg/kg ķermeņa masas/dienā Vispārējā populācija Sistēmiska			

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

1-metoksi-2-propanols	DNEL Ilgstošā ieelpošana 55,357 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 155 mg/m³	Vispārējie iedzīvotāji Vietējie	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 310 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DNEL Ilgstošā iekšējā 33 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana DNEL 43,9 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	Ilgstošā āda 78 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgtermiņa Ādas 183 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Strādnieki Sistēmisks	
	DNEL Ilgtermiņa ieelpošana 369 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 553,5 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 553,5 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
etilbenzols	DMEL Ilgstošā ieelpošana 442 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DMEL Īstermiņa ieelpošana 884 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
	DNEL Ilgstošā iekšējā 1,6 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgtermiņa Ieelpošana 15 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošanas darbinieki DNEL Ilgstošā caur ādu 180 mg/kg ķermeņa		Sistēmisks
	masas dienā strādnieki sistēmiski		
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 293 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DNEL Ilgstošā iekšējā 0,075 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Īstermiņa Ādas	0,075 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmisks
	DNEL Ilgtermiņa Dermāls	0,075 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmisks
2,4,6-tris (dimetilaminometil)fenols	DNEL Īstermiņa ieelpošana	0,13 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska
	DNEL Ilgstošā ieelpošana	0,13 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Dermāls	0,15 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Strādnieki Sistēmiski
	DNEL Ilgstošā ieelpošana	0,53 mg/m³	Strādnieki Sistēmisks
	DNEL Īstermiņa Ādas	0,6 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Strādnieki Sistēmiski
	DNEL Īstermiņa ieelpošana	2,1 mg/m³	Sistēmiski darbinieki
	DNEL Ilgstošā ieelpošana	0,096 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska
	DNEL Ilgstošā iekšējā 0,14 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 0,54 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
	DNEL Ilgstošā iekšējā 8,13 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
Amīni, polietilēna poli-, trietilēntetramīna frakcija	DNEL Ilgstošā ieelpošana 56,5 mg/m³	Vispārējie iedzīvotāji Vietējie	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 56,5 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 192 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 192 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
	DNEL Ilgstošā caur ādu 226 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 226 mg/m³	Vispārējie iedzīvotāji Vietējie	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 226 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgtermiņa Ādas 384 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Strādnieki Sistēmisks	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 384 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 384 mg/m³	Strādnieki	Sistēmisks
toluols	DNEL Ilgstošā iekšējā 0,14 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 0,54 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
	DNEL Ilgstošā iekšējā 8,13 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 56,5 mg/m³	Vispārējie iedzīvotāji Vietējie	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 56,5 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 192 mg/m³	Vietējie strādnieki	
	DNEL Ilgstošā ieelpošana 192 mg/m³	Sistēmiski darbinieki	
	DNEL Ilgstošā caur ādu 226 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 226 mg/m³	Vispārējie iedzīvotāji Vietējie	
	DNEL Īstermiņa ieelpošana 226 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	

PNEC

Produkta/sastāvdaļa nosaukums	Tips	Nodalījuma informācija	Vērtība	Metodes detaļas
ksilola	-	Saldūdens 0,327 mg/l Jūras ūdens 0,327 mg/l	-	-
	-	Noteikumu attiecībā uz šādas iekārta 658 mg/l	-	-
	-	Saldūdens nogulsnes 12,46 mg/kg dwt -	-	-
	-	Jūras ūdens nogulsnes 12,46 mg/kg dwt -	-	-
	-	Augsne 2,31 mg/kg Saldūdens 0,082 mg/l Jūras ūdens 0,0082 mg/l	-	-
	-	Saldūdens nogulsnes 0,178 mg/kg Jūras ūdens nogulsnes 0,0178 mg/kg	-	-
	-	Augsne 0,015 mg/kg Noteikumu attiecībā uz šādas iekārta 2476 mg/l	-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
butāns-1-ols	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-

Kods : SDS-0085600		Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums		: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600				
8. IEDAĻA. A. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība				
1-metoksi-2-propanols	-	Saldūdens 10 mg/l Jūras ūdens 1 mg/l		Novērtēšanas faktori
	-	Notekūdeņu attīrītāja iekārta 100 mg/l		Novērtēšanas faktori
	-	Saldūdens nogulsnes 41,6 mg/kg Jūras ūdens		Novērtēšanas faktori
	-	notekūdeņu nogulsnes 4,17 mg/kg Augsne 2,47 mg/kg		Līdsvara sadalīšana
	-	Saldūdens 0,1 mg/l Jūras ūdens 0,01 mg/l		Līdsvara sadalīšana
etilbenzols	-	Notekūdeņu attīrītāja iekārta 9,6 mg/l 13,7 mg/kg dwt Saldūdens nogulsnes Jūras ūdens		Līdsvara sadalīšana
	-	notekūdeņu nogulsnes 1,37 mg/kg dwt Augsne 2,68 mg/kg dwt		Novērtēšanas faktori
	-	Sekundārā saindēšanās 20 mg/kg		Novērtēšanas faktori
	-	Izplatība Saldūdens 0,68 mg/l		Līdsvara sadalīšana
	-			Līdsvara sadalīšana
	-			Līdsvara sadalīšana
toluols	-	Jūras ūdens 0,68 mg/l Izplatība		-
	-	Notekūdeņu attīrītāja iekārta 13,61 mg/l Izplatība		
	-	Saldūdens nogulsnes 16,39 mg/kg dwt Līdsvara sadalīšana		
	-	Jūras ūdens nogulsnes 16,39 mg/kg dwt		

8.2. Iedarbības kontrole

Atbilstošā inženiertehniskā kontrole : Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Izmantojiet procesa norobežojumus, lokālo nosūces ventilāciju vai citas inženiertehniskās kontroles, lai darba ņēmēju pakļautu gaisa piesārņotājiem uzturētu zem ieteiktajām vai likumā noteiktajām robežvērtībām. Inženiertehniskajai vadībai arī jā saglabā gāze, tvaiku vai putekļu koncentrācija ir zemāka par jebkuru zemāku sprādzienbīstamības robežu. Izmantojiet sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

- Higiēnas pasākumi** : Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc saskarsmes ar ķīmiskiem produktiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas, kā arī darba perioda beigās. Jāizmanto piemēroti apģērbi, lai novērstu potenciāli piesārņotu apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nodrošiniet, lai darbstacijas atrašanās vietas tuvumā būtu acu skalošanas stacijas un drošības dušas.
- Acu/sejas aizsardzība** : Ķīmisko šķīdumu aizsargbrilles un sejas aizsargs. Izmantojiet acu aizsarglīdzekli saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība** : Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, vienmēr jāvalkā ķīmiskie izturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Jāņem vērā, ka laiks līdz izrāvienam jebkuram cimdu materiālam dažādiem cimdu ražotājiem var atšķirties. Maisījumu gadījumā, kas sastāv no vairākām vielām, cimdu aizsardzības laiku nevar precīzi novērtēt. Ja var rasties ilgstoša vai bieža atkārtota saskare, ieteicams lietot cimdus ar aizsardzības klasi 6 (izplūdes laiks pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374).
- Roku aizsardzība** : Ja sagaidāms tikai īss kontakts, ieteicams lietot cimdus ar aizsardzības klasi 2 vai augstāku (izplūdes laiks ilgāks par 30 minūtēm saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, vai cimdu veida galīgā izvēle, kas izvēlēta darbam ar šo produktu, ir vispiemērotākā, un tajā ir ņemti vērā pašlietošanas apstākļi, kā arī iekšējais lietotāja riska novērtējums.
- Cimdi** : Ilgstoši vai atkārtoti rīkojoties, izmantojiet šāda veida cimdus:

Var izmantot: nitrilkaučuks
Ieteicams: polivinilspirts (PVA), neoprēns, butilgumija, Viton®

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Ķermeņa aizsardzība	: Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem, kā arī speciālistam jāapstiprina pirms darba ar šo produktu. Ja pastāv aizdegšanās risks statiskās elektrības dēļ, valkājiet antistatisko aizsargapģērbu. Lai nodrošinātu vislielāko aizsardzību pret statisko izlādi, apģērbam jābūt antistatiskajam kombinētam, zābakiem un cimdiem. Skatiet Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildinformāciju par materiālu un konstrukcijas prasībām un pārbaudes metodēm.
Cita ādas aizsardzība	: Atbilstoši apavi un jebkādi papildu ādas aizsardzības pasākumi ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem, un pirms darba ar šo produktu tie ir jāapstiprina speciālistam.
Elpošanas orgānu aizsardzība	: Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmiem vai paredzamiem iedarbības līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora drošām darba robežām. Ja darbinieki ir pakļauti koncentrācijai, kas pārsniedz ekspozīcijas robežu vērtību, viņiem jālieto atbilstoši, sertificēti respiratori. Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, izmantojiet pareizi piemērotu, gaisu attīrošu vai gaisa padeves respiratoru, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Valkājiet respiratoru, kas atbilst EN140. Filtra veids: organisko tvaiku (A tips) un makrodaļiņu filtrs P3
Vides iedarbības kontrole	: Jāpārbauda emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešami dūmu skruberi, filtri vai tehnoloģiskās modifikācijas procesa iekārtās.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērījumu nosacījumi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Fiziskais stāvoklis

Krāsa

Smarž a

Kušanas/sasalšanas punkts

Vārīšanas punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons

Uzliesmojamība

Apakšējā un augšējā sprādziena robeža a

Uzliesmošanas punkts

Pašaizdegšanas temperatūra

Sadalīšanas temperatūra pH

Viskozitāte

Viskozitāte

Šķīdība

: Šķidrums.

: Dzeltens.

: Raksturīgs.

: Nav noteikts.

: >37,78°C

: Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

: Nav pieejams.

: Slēgtā traukā: 25°C

:

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
1-metoksi-2-propanols	270	518	

: Stabils ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos (skatīt 7. nodaļu).

: Nav piemērojams, nešķīst ūdenī.

:

Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.

Kinematiskā (istabas temperatūra): >400 mm²/s

Kinematiskais (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6 mm)

:

Plāšsaiņes līdzekļi	Rezultāts
auksts ūdens	Nav šķīstošs

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (log Pow)

Tvaika spiediens

Relatīvais blīvums

</

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaktivitāte	:	Nav pieejami specifiski testa dati saistīti ar šī produkta vai tā sastāvdaļu reaktivāti.					
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	:	Produkts ir stabils.					
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	:	Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.					
10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās	:	Pakļaujot augstām temperatūrām, var rasties bīstami sadalījuma produkti. Skatiet 7. un 8. sadaļā minētos aizsardzības pasākumus.					
10.5 Nesaderīgi materiāli:		Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, turiet tālāk no šādiem materiāliem: oksidētāji, spēcīgi sāļi, stipras skābes.					
10.6 Bīstami sadalījuma produkti	:	Atkarībā no apstākļiem sadalījuma produktos var būt šādi materiāli: ogleklis, oksiidi, slāpekļa oksiidi.					

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008							
Maisījums ir novērtēts saskaņā ar CLP Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteikto parasto metodi, un tas ir attiecīgi klasificēts pēc toksikoloģiskajām īpašībām.							
Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt elpošas kairinājumu.							
Akūta toksicitāte							

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
ksilola	LD50 Ādas	Trusī tis	1,7 g/kg	-
butāns-1-ols	LD50 Iekšķīgi	Žurka	4,3 g/kg	-
	LC50 Ieelpošanas Tvaiki	Žurka	24000 mg/m³	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusī tis	3400 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	790 mg/kg	-
1-metoksi-2-propanols	LC50 Ieelpošanas Tvaiki	Žurka	>7000 ppm	6 stundas
	LD50 Ādas	Trusī tis	13 g/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	5,2 g/kg	-
etilbenzols	LC50 Ieelpošanas Tvaiki	Žurka	17,8 mg/l	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusī tis	17,8 g/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	3,5 g/kg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	LD50 Ādas	Žurka	1280 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	120 kg 1465	-
Amīni, polietilēna poli-, trietilēntetramīna frakcija	LD50 Ādas	Trusī tis	mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1716 mg/kg	-
toluols	LC50 Ieelpošanas Tvaiki	Žurka	49 g/m³	4 stundas
	LD50 Ādas	Trusī tis	8,39 g/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	5580 mg/kg	-

Akūtās toksitātes aplēses

Maršruts	ATE vērtība
Mutiski Ādas Ieelpošana (tvaiki)	8500,24 mg/kg 6030,77 mg/kg 42,4 mg/l

Secinājums/kopsavilkums : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kairinājums/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Rezultāts	Iedarbības novērošana
ksilola	Āda – Vidēji kairinošs Trusis		-	24 stundas 500 mg -

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Izraisa ādas kairinājumu.
- Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Elpošanas : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Elpcelu vai ādas sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Elpošanas : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Maršruts no iedarbības	Mērķorgāni
ksilola butan-1-ols	3. kategorija	-	Elpceļi un kairinājums
	3. kategorija	-	Elpceļi un kairinājums
	3. kategorija	-	Narkotiskā iedarbība
1-metoksi-2-propanola toluols	3. kategorija	-	Narkotiskā iedarbība
	3. kategorija	-	Narkotiskā iedarbība

Secinājums/kopsavilkums Var izraisīt elpceļu un kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota iedarbība)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Maršruts no iedarbības	Mērķorgāni
etilbenzola toluols	2. kategorija	-	dzirdes orgāni
	2. kategorija	-	-

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji neatbilst.
Aspirācijas bīstamība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
ksilols	APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS — 1. kategorija
etilbenzols toluols	APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS — 1. kategorija
	APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS — 1. kategorija

Secinājums/kopsavilkums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji neatbilst.

Informācija par iespējamām iedarbībām Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ieelpošana : Var izraisīt elpceļu un kairinājumu.
Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu : Izraisa ādas kairinājumu. Attaukošanās līdz ādai.
Saskare ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Simptomi, kas saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām

Ieelpošana : Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus:
elpceļu un kairinājums
klepus
Norīšana : Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus:
sāpes vēderā
Saskare ar ādu : Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus:
sāpes vai kairinājums
apsārtums
sausums
plaisāšana
var rasties pūslīši un veidošanās
Acu kontakts : Nelabvēlīgi simptomi var būt šādi:
sāpes
laistīšana
apsārtums

Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības aizkavēta un tūlītēja iedarbība, kā arī hroniska ietekme

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Izslaidi ga iedarbība

Iespējamā tūlī tēja ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamās aizkavētās sekas: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ilgstošā iedarbība

Iespējamā tūlī tēja ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamās aizkavētās sekas: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iespējamā hroniskā ietekme uz veselību

Ģenērālis : Ilgstošā vai atkārtota saskare var attaukot ādu un izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu.

Kancerogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Reproduktīvā toksicitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija : Ilgstošā vai atkārtota saskare var izraisīt ādu un izraisīt kairinājumu. Atkārtota iedarbība uz augstu tvaiku koncentrāciju var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezeniskus smadzeņu un nervu sistēmas bojājumus. Tvaiku/aerosola koncentrācijas, kas pārsniedz ieteicamās iedarbības robežas, ieelpošana izraisa galvassāpes, miegainību un slikto dūšu un var izraisīt bezsamaņu vai nāvi. Izvairieties no saskares ar ādu un apģērbu. Ir ziņots, ka amīna tvaiku iedarbība uz vairākām stundām izraisa pārejošu radzenes tūsku, kas aprakstīta kā zila migla, halo efekts, miglaina vai neskaidra redze. Šis stāvoklis parasti ir īslaicīgs un nerada pastāvīgus vizuālos efektus. Lietojot 8. iedaļā norādīto pareizu acu aizsargu, iedarbība ir ievērojami samazināta un stāvoklis nav novērots.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2.2. Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut nokļūst kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Maisījums ir novērtēts pēc CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodes un ir attiecīgi klasificēts pēc ekotoksikoloģiskām īpašībām.
Sīkāku informāciju skatiet 2. un 3. sadaļā.

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
butān-1-ols	Akūts LC50 1376 mg/l Akūts	Zivis	96 stundas
1-metoksi-2-propanols	LC50 23300 mg/l Akūts LC50	Dafnijas	48 stundas
	>4500 mg/l Svaigs ūdens	Zivis	96 stundas
etilbenzols	Akūts EC50 1,8 mg/l Svaigs ūdens	Dafnijas	48 stundas
	Hronisks NOEC 1 mg/l Svaigs ūdens	Dafnijas - Ceriodaphnia dubia	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Akūts LC50 >100 mg/l Akūts	Dafnijas	48 stundas
	LC50 >100 mg/l Akūts EC50	Zivis	96 stundas
Amīni, polietilēnoli-, trietilēntetramīna frakcija	20 mg/l	Ūdens augi - Daphnia magna	72 stundas
	Akūts EC50 31,1 mg/l	Dafnijas - Dafnijas	48 stundas

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

	Akūts LC50 330 mg/l	magna Zivis - Pimephales promelas	96 stundas
	Akūts NOEC 2,5 mg/l	Vēžveidīgie	72 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tests	Rezultāts	Deva	Inokulāts
ethylbenzole 2,4,6-tris (dimetilaminometil)fenols	- OECD 301D Gatavs Bioloģiskā noārdīšanās - Slēgta pudele Pārbaude	79 % - viegli - 10 dienas 4 % - ne vienmēr - 28 dienas	- -	- -
Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussabrukšanas periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās spēja	
ksilols etilbenzols 2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenols toluols	- - - -	- - - -	Viegli Viegli Nav viegli Viegli	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
ksilola butan-1-ols	3,12	7.4 līdz 18.5	Zems
1-metoksi-2-propanols	1	-	Zems
etilbenzols 2,4,6- tris(dimetilaminometil)fenols	<1 3,6	79.43 -	Zems Zems
Amīni, polietilēnpoli-, trietilēntetramīna frakcija	0,219 -2,65	-	Zems
toluols	2.73	8.32	Zems

12.4. Mobilitāte augsnē

Augsnes/ūdens : Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (KOC)
Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB.

12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā sadaļā sniegta informācija satur vispārīgus padomus un norādījumus. Identificēto lietošanas veidu saraksts 1. iedaļā ir jāizskata, lai iegūtu jebkādu pieejamo lietošanas veida informāciju, kas sniegta iedarbības scenārijā(-os).

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Iznīcināšanas metodes

Jāizvairās no atkritumu rašanās vai, kad vien iespējams, jāsamazina. Atbrīvojoties no šī izstrādājuma, šķidrumiem un jebkādiem blakusproduktiem, vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu iznīcināšanas tiesību aktu prasībām un visām reģionālās vietējās varas iestādēm. Atbrīvojoties no pārpalikumiem un nepārstrādājamiem produktiem, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas darbuzņēmēju. Neapstrādātus atkritumus nedrīkst izmest kanalizācijā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu kompetento iestāžu prasībām.

Bīstamie atkritumi

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Iepakojums

Iznīcināšanas metodes

Jāizvairās no atkritumu rašanās vai, kad vien iespējams, jāsamazina. Atkritumu iepakojums ir jāpārstrādā. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonā jāapsver tikai tad, ja otrreizēja pārstrāde nav iespējama.

Iepakojuma veids	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
Konteiners	15 01 04 metāla iepakojums

Iepašī piesardzības pasākumi

Šis materiāls un tā tvertne ir jāiznīcina drošā veidā. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav iztīrīti vai izskaloti. Tukšās tvertnēs vai starplikās var būt saglabājušās dažas produkta atliekas. Tvaiki no produkta atliekām konteinerā iekšpusē var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu atmosfēru. Negrieziet, nemetiniet vai neslīpējiet izlietotos konteinerus, ja vien tie nav rūpīgi iztīrīti no iekšpuses. Izvairieties no izlijušā materiāla izkļiedes un noteces un saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekas un kanalizāciju.

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums	AR KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLS	AR KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLS	AR KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLS	AR KRĀSU SAISTĪTI MATERIĀLS
14.3. Transporta bīstamības klase(-es)	3	3	3	3
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Nē.	Jā.	Nē.	Nē.
Jūru piesārņojošas vielas	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.

Papildus informācija

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

ADR/D	: Šis 3. klases viskozs šķidrums nav pakļauts regulējumam iepakojumos līdž 450 L saskaņā ar 2.2.3.1.5.1.
Tunelā kods: (D/E)	
ADN	: Produkts ir reglamentēts kā videi bīstama viela tikai tad, ja to pārvadā cisternos. Šis 3. klases viskozs šķidrums nav pakļauts regulējumam iepakojumos līdž 450 L saskaņā ar 2.2.3.1.5.1.
IMDG	: Šis 3. klases viskozs šķidrums nav pakļauts regulējumam iepakojumos līdž 450 L saskaņā ar 2.3.2.5.
IATA	: Nav identificēts.
14.6. I paši piesardzības pasākumi attiecībā uz lietošanu	
: Transportēšana lietotāja telpās: vienmēr transportēt slēgtos konteineros, kas ir vertikāli un droši. Nodrošiniet, lai personas, kas transportē produktu, zinātu, kā rīkoties negadījumā vai noplūdes gadījumā.	
14.7. Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem	
: Nav piemērojams.	

15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu	
ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)	
XIV pielikums — Licencējamo vielu saraksts	
XIV pielikums	
Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.	
Vielas, kas rada ļoti lielas bažas	
Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.	
XVII pielikums — dažādu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošana, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi	
Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ieejas numurs (REACH)
CIETĒJS 008 5600 toluols	348
Marķēšana	
: Nav piemērojams.	
Sprādzienbīstami prekursori	
: Nav piemērojams.	
Ozona slāni noārdošas vielas (1005/2009/ES)	
Nav sarakstā.	
Seveso direktīva	
Šis produkts tiek kontrolēts saskaņā ar Seveso direktīvu.	
Bīstamības kritēriji	
Kategorija	
P5c	
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums	
: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.	

Kods : SDS-0085600 Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums : 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600

16. IEDAĻA. Cita informācija

 Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) Nr. 1272/2008]
DNEL = atvasinātais bezefekta līmenis
EUH paziņojums = CLP specifisks bīstamības paziņojums
PNEC = paredzamā koncentrācija bez ietekmes
RRN = REACH reģistrācijas numurs
PBT = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
vPvB = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
ADR = Eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem
ADN = Eiropas noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
IMDG = Starptautiskās jūras bīstamās kravas
IATA = Starptautiskā gaisa transporta asociācija

Pilns saīsināto H formulējumu teksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs norijot.
H304	Norijot un nokļūstot elpceļos, var būt letāls.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācijas pilns teksts [CLP/GHS]

Akūts toksīns. 4	AKŪTA TOKSICITĀTE — 4. kategorija
Aquatic Chronic 3 Asp.	ILGTERMIŅA (HRONISKS) APDRAUDĒJUMS ŪDENI — 3. kategorija
Tox. 1 Eye	APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS — 1. kategorija
Dam. 1 Eye	NOPIE ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS – 1. kategorija
Irrit. 2	NOPIE ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS – 2. kategorija
Liesma. Liq. 2	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI — 2. kategorija
Liesma. Liq. 3	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI — 3. kategorija
Repr. 2	REPRODUKTĪVĀ TOKSICITĀTE — 2. kategorija
Skin Corr. 1B	ĀDAS KOROZĪJA/KAIRINĀJUMS — 1.B kategorija
Skin Corr. 1C Skin	ĀDAS KODĪGUMS/KAIRINĀJUMS – 1.C kategorija
Irrit. 2 Skin	ĀDAS KODĪGUMS/KAIRINĀJUMS – 2. kategorija
Sens. 1 STOT RE	ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA — 1. kategorija
2	ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE — ATKĀRTOTA IEDARBĪBA — 2. kategorija
STOT SE 3	ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE — VIENREIZĒJĀ IEDARBĪBA — 3. kategorija

Vēsture

Izdošanas datums/ : 2024. gada 10. oktobris

Pārskatīšanas datums

Iepriekšējās izdošanas datums : 2024. gada 26. septembris

Kods	: SDS-0085600	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 10. oktobris
CIETĒJS 008 5600			
16. IEDAĻA. Cita informācija			

Sagatavoja : EHS
Versija : 1.05

Atruna

Šajā datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības un drošības aspektiem, kas attiecas uz mūsu piegādātajiem produktiem, un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un lietošanai. Netiek sniegta nekāda garantija vai garantija attiecībā uz izstrādājumu īpašībām. Nevar uzņemties atbildību par šajā datu lapā aprakstīto piesardzības pasākumu neievērošanu vai produktu nepareizu izmantošanu.