

DROŠĪBAS DATU LAPA



Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums

: 2024. gada 4. septembris

Versija

: 1.05

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : CIETĪ TĀJS 008 7590

Produkta kods : SDS-0087590

Citi identifikācijas līdzekļi

SKU-00875900010; SKU-00875900015; SKU-00875900030; SKU-00875900070; SKU-00875900095; SKU-00875900105;
SKU-00875900190; SKU-00875900304; SKU-710009655; SKU-710010337

1.2 Vielas 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 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

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

Liesma. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332 Skin
Irrit. 2, H315 Eye Irrit.
2, H319 Skin Sens. 1,
H317 STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Produkts ir klasificēts

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

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

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

Bīstamības pictogrammas	: 
Signālvārds	: Bīstams
Bīstamības apzīmējumi	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpošanas kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni.
Profilakse	: Valkājiet aizsargcimdus. Valkājiet acu vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nav smēķēšanas. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas.
Atbilde	: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ Ja jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Uzglabāšana	: Uzglabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtu konteineru.
Atbrīvošanas	: Atbrīvojieties no satura un konteineru saskaņā ar visiem vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem noteikumiem. P280, P210, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501
Bīstamības sastāvdaļas	: Heksametilēndiizocianāts, oligomēri. 2-metoksi-1-metiletilacetāts n-butilacetāts 4-izocianatosulfoniltoluols heksametilēndiizocianāts
Papildu etiķetes elementi	: Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.
XVII pielikums — Ražotājas ierobežojumi, noteiktu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu laišanu tirgū un lietošanu	: Nav piemērojams.

Īpašas prasības iepakojumam

Uzliekamie konteineri Nav piemērojams.
ar bērniem neatveramiem stiprinājumiem

Taustāms bīstams 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 izraisīt ādas kairinājumu.

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			
2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana			

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
Heksametilēndiizocianāts, oligomērs	EK: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	50 - 75	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Ieelpošana (puteķļi) i un migla]] = 1,5 mg/l	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletilacetāts	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indekss: 607-195-00-7	10 - 25	Liesma. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ksilola	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	10 - 21	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]
n-butilacetāts	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indekss: 607-025-00-1	5,0 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
etilbenzols	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4	1,0 - 3,7	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]
4-izocianatosulfoniltoluols	REACH #: 01-2119980050-47 EK: 223-810-8 CAS: 4083-64-1 Indekss: 615-012-00-7	<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014	Skin Irrit. 2, H315: C 5% Eye Irrit. 2, H319: C 5% STOT SE 3, H335: C 5%	[1]
heksametilēndiizocianāts	REACH #: 01-2119457571-37 EK: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Indekss: 615-011-00-1	<0,10	Akūts toksīns. 4, H302 Akūts toksīns. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [orāli] = 710 mg/kg ATE [ieelpošana (tvaiki)] = 0,151 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C 0,5% Skin Sens. 1, H317: C 0,5%	[1] [2]

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			
3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām			
		Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	

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, 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** : Izņemiet kontaktlēcas, apskalojiet ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens, vismaz 10 minūtes turot plakstiņus atvērtus un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.
- Ieelpošana** : Izvest svaigā gaisā. Glabājiet 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** : Novilkiet piesārņoto apģērbu un apavus. Rūpīgi nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai izmantojiet atzītu ādas tīrīšanas līdzekli. NEIEJIEJiet šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norīšana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai etiķeti. Glabājiet cilvēku siltumā un atpūties. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkstoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja tā ir ja ir aizdomas, ka joprojām ir dūmi, glābējam jāvalkā atbilstoša 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 nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpošana** : Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni. Var izraisīt elpošanas kairinājumu.
- Saskare ar ādu** : Izraisa ādas kairinājumu. Attaukošanās līdz ādai. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana** : Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Pārmērīga ekspozīcijas pazīmes/simptomi

- Acu kontakts** : Nelabvēlīgi simptomi var būt šādi:
 - sāpes vai kairinājums
 - laistīšana
 - apsārtums
- Ieelpošana** : Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus:
 - elpošanas kairinājums
 - klepus
 - slikta dūša vai vemšana
 - galvassāpes
 - miegainība/nogurums
 - reibonis/vertigo
 - bezsamība

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar ādu	: Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus: kairinājumu apsārtums sausums plaisāšana
Norīšana	: Nav konkrētu datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pieziest ārstam	: Ja ugunsgrēkā tiek ielopti sadalīšanās 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. Īpaša bīstamība, 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.
Bīstami sadegšanas produkti	: Sadalīšanās produktos var būt šādi materiāli: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi Cianāts un izocianāts. Ūdeņraža cianīds

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 atdzesētu.
Īpaši ugunsdzēsēju aizsarglīdzekļi	: Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomais elpošanas aparāts (SCBA) ar pilnu seju, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Apgārbu ugunsdzēsējiem (tostarp ķiveres, aizsargzābaki un cimdi), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās pamata aizsardzību pret 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 apkārtnes teritorijas. Neļaujiet nevajadzīgiem un neaizsargātiem personāliem iekļūt. Nepieskarieties izlijušam materiālam un netaigājiet pa to. Izslēdziet visus aizdegšanās avotus. Bīstamības zonā nav rāķu, smēķēšanas vai liesmu. Izvairieties ieelpot 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 ātrā palīdzība".

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.2 Vides piesardzības pasākumi : Izvairīties no izlijušā materiāla izkļiedes un noteces un saskares ar augsnī, ūdenstecēm, kanalizāciju un kanalizāciju. Informēt attiecīgās iestādes, ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (kanalizācijas, ūdenscēlī, augsnē vai gaiss).

6.3 Ierobežošas un savākšanas metodes un materiāli

Neliela noplūde : Apturiet noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietojiet konteinerus no noplūdes vietas. Izmantojiet dzirkstelī oļus instrumentus un sprādziendrošumaprīkojumu. Atšķaidīta ar ūdeni un noslauka, ja šķīst ūdenī. Alternatīvi, ja tas nešķīst ūdenī, 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 dzirkstelī oļus instrumentus un sprādziendrošumaprīkojumu. Pieejiet atbrīvošanai no pretvēja. Nepieļaujiet iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās vietās. Noskalojiet izšļakstījumus notekūdeņu attīrīšanas iekārtā vai rīkojieties šādi. Apturiet 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.

Īpaši noteikumi : Ierobežot un savākt izšļakstīto vielu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piemēram, smilti, zemi, vermikulītu vai diatomītu un ievietojiet konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Ievietojiet piemērotā traukā. Piesārņotā vieta nekavējoties jānotīra ar piemērotu dekontaminācijas līdzekli. Viens iespējams (uzliesmojošs) dekontaminants sastāv (pēc tilpuma): ūdens (45 daļas), etanola vai izopropilspirta (50 daļas) un koncentrēta (d: 0,880) amonjaka šķīduma (5 daļas). Neuzliesmošā alternatīva ir nātrija karbonāts (5 daļas) un ūdens (95 daļas). Pievienojiet to pašu dekontaminatoru pārpalikumiem un ļaujiet nostāvēties vairākas dienas, līdz nenoslēgtā traukā vairs nenotiek reakcija. Kad šis posms ir sasniegts, aizveriet konteineru un iznīciniet saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt attiecīgās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām : Ārkārtas kontakttinformāciju 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). Personas, kurām anamnēzē ir bijušas ādas sensibilizācijas problēmas, nedrīkst nodarbināt nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepieļaujiet nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Izmantojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet piemērotu respiratoru. Neieļļājiet 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 sprādziendrošu elektrisko (ventilācijas, apgaismojuma un materiālu apstrādes) aprīkojumu. Izmantojiet tikai nedzirkstelī oļus instrumentus. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.

Padomi par vispārējo darba higiēnu : Tukšās tvertnes saglabā produkta atlikumus un var būt bīstami. Neizmantojiet konteineru atkārtoti. 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. Papildinformāciju par higiēnu skatiet arī 8. sadaļā pasākumiem.

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

7. IEDAĻ A. Lietošana un uzglabāšana

7.2 Drošas glabāšanas : Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz šādu: 50°C (122°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalī tā 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. Glabājiēt aizslēgtu. Novērst visus aizdegšanās avotus. Atdalīt no oksidējošiem materiāliem. Glabāt konteineru cieši noslēgtu un noslēgtu, lī dz gatavs lietošanai. Atvērtie konteineri ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos traukos.

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

Jāveic piesardzības pasākumi, lai samazinātu atmosfēras mitruma vai ūdens iedarbību.

Veidosies CO₂, kas slēgtos traukos var radīt spiedienu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Identificētos lietojumus skatiet 1.2. sadaļā.

8. IEDAĻ A. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā sadaļā sniegtā 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 robežu vērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežu vērtības
Heksametilēndiizocianāts, oligomēri.	IPEL (-). TWA: 0,5 mg/m³ STEL: 1 mg/m³
2-metoksi-1-metiletilacetāts	ES OEL (Eiropa, 1/2022). Uzsūcas caur ādu. STEL: 550 mg/m³ 15 minūtes. STEL: 100 ppm 15 minūtes. TWA: 275 mg/m³ 8 stundas. TWA: 50 ppm 8 stundas.
ksilola	ES OEL (Eiropa, 1/2022). [ksilols, jaukti izomēri] Uzsūcas caur ādu. STEL: 442 mg/m³ 15 minūtes. STEL: 100 ppm 15 minūtes. TWA: 221 mg/m³ 8 stundas. TWA: 50 ppm 8 stundas.
n-butilacetāts	ES OEL (Eiropa, 1/2022). STEL: 150 ppm 15 minūtes. STEL: 723 mg/m³ 15 minūtes. TWA: 241 mg/m³ 8 stundas. TWA: 50 ppm 8 stundas.
etilbenzols	ES OEL (Eiropa, 1/2022). Uzsūcas caur ādu. STEL: 884 mg/m³ 15 minūtes. STEL: 200 ppm 15 minūtes. TWA: 442 mg/m³ 8 stundas. TWA: 100 ppm 8 stundas.
heksametilēndiizocianāts	ACGIH TLV (ASV, 7/2023). TWA: 0,03 mg/m³ 8 stundas. TWA: 0,005 ppm 8 stundas.

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			
8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība			

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

DNEL

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tips	Iedarbība	Vērtība	Iedziļinātā skaits	Efekti
Heksametilēndiizocianāts, oligomēri.	DNEL Ilgstoša ieelpošana		0,5 mg/m³	Strādnieki	Vietējais
	DNEL Īstermiņa ieelpošana		1 mg/m³	Strādnieki	Vietējais
	2-metoksi-1-metiletilacetāts	DNEL Ilgstoša ieelpošana	33 mg/m³	Vispārējie iedziļinātāji Vietējie	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 33 mg/m³		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 36 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 275 mg/m³		Sistēmiski darbinieki	
		DNEL Ilgstoša caur ādu 320 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 550 mg/m³		Vietējie strādnieki	
		DNEL Īstermiņa ādas 796 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Strādnieki Sistēmiski	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 5 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
ksilola		DNEL Ilgstoša ieelpošana 65,3 mg/m³		Vispārējie iedziļinātāji Vietējie	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 65,3 mg/m³		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Ilgstoša caur ādu 125 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa ādas DNEL	212 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Strādnieki Sistēmiski	
		Ilgstoša ieelpošana 221 mg/m³		Vietējie strādnieki	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 221 mg/m³		Sistēmiski darbinieki	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 260 mg/m³		Vispārējie iedziļinātāji Vietējie	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 260 mg/m³		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 442 mg/m³		Vietējie strādnieki	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 442 mg/m³		Strādnieki	Sistēmiski
n-butilacetāts		DNEL Īstermiņa ieelpošana 300 mg/m³		Sistēmiski darbinieki	
		DNEL Īstermiņa Dermāls 11 mg/m³		Sistēmiski darbinieki	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 2 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa Iekšējā 2 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Ilgstoša caur ādu 3,4 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa ādas 6 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa ādas 7 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Strādnieki Sistēmiski	
		DNEL Īstermiņa ādas 11 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Strādnieki Sistēmiski	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana DNEL	12 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska	
		Ilgstoša ieelpošana 35,7 mg/m³		Vispārējie iedziļinātāji Vietējie	
etilbenzols		DNEL Ilgstoša ieelpošana 48 mg/m³		Sistēmiski darbinieki	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 300 mg/m³		Vispārējie iedziļinātāji Vietējie	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 300 mg/m³		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 300 mg/m³		Vietējie strādnieki	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 600 mg/m³		Vietējie strādnieki	
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 600 mg/m³		Sistēmiski darbinieki	
		DMEL Ilgstoša ieelpošana 442 mg/m³		Vietējie strādnieki	
		DMEL Īstermiņa ieelpošana 884 mg/m³		Strādnieki	Sistēmiski
		DNEL Ilgstoša ieelpošana 1,6 mg/kg ķermeņa masas/dienā		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Īstermiņa Ieelpošana 15 mg/m³		Vispārējā populācija Sistēmiska	
		DNEL Ilgstoša ieelpošana darbinieki DNEL	175 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiski
		masas dienā strādnieki sistēmiski			
		DNEL Īstermiņa ieelpošana 293 mg/m³		Vietējie strādnieki	

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			
8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība			
4-izocianatosulfoniltoluols DNEL Ilgstoš i iekš i i gi	DNEL Ilgtermiņa Dermāls	0,46 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska
	DNEL Ilgstoša ieelpošana	0,46 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārējā populācija Sistēmiska
	DNEL Ilgtermiņa Dermāls	0,8 mg/m³	Vispārējā populācija Sistēmiska
	DNEL Ilgstoša ieelpošana	0,92 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Strādnieki Sistēmiski
Heksametilēndiizocianāts DNEL Ilgstoša ieelpošana	DNEL Ilgstoša ieelpošana	3,24 mg/m³	Sistēmiski darbinieki
	DNEL Īstermiņa ieelpošana	0,035 mg/m³	Vietējie strādnieki
		0,07 mg/m³	Vietējie strādnieki

PNEC

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Tips	Nodalījuma informācija	Vērtība	Metodes detaļas
2-metoksi-1-metiletilacetāts	-	Saldūdens 0,635 mg/l 0,0635 mg/l	Jūras ūdens	-
	-	nogulsnes 3,29	Saldūdens	-
	-	mg/kg Jūras ūdens nogulsnes 0,329 mg/kg		-
	-	Augsne 0,29 mg/kg Notekūdeņu attīrīšanas		-
	-	iekārta 100 mg/l Saldūdens 0,327 mg/l 0,327 mg/		-
	-	l Jūras ūdens Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		-
ksilola	-	6,58 mg/l Saldūdens nogulsnes 12,46 mg/kg		-
	-	dwt -		-
	-			-
	-	Jūras ūdens nogulsnes 12,46 mg/kg dwt -		-
	-	Augsne 2,31 mg/kg Saldūdens 0,18 mg/l 0,018		-
n-butilacetāts	-	mg/l Jūras ūdens Saldūdens nogulsnes 0,981		-
	-	ūdens nogulsnes mg/kg Jūras		-
	-	0,0981 mg/kg Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		-
	-	35,6 mg/l Augsne 0,0903 mg/kg Saldūdens 0,1 mg/l		-
	-	Jūras ūdens. ūdens 0,01 mg/l Notekūdeņu		-
	-	attīrīšanas iekārta 9,6 mg/l Saldūdens nogulsnes		-
etilbenzols	-	13,7 mg/kg dwt Jūras ūdens nogulsnes 1,37		Novērtēšanas faktori
	-	mg/kg dwt Augsne 2,68 mg/kg dwt Sekundārā		Novērtēšanas faktori
	-	saindēšanās 20 mg/kg Saldūdens 0,03 mg/l		Novērtēšanas faktori
	-	Jūras ūdens 0,03 mg/l /l Notekūdeņu attīrīšanas		Līdzsvara sadalīšana
	-	iekārta 0,4 mg/l 0,172 mg/kg dwt Līdzsvara sadalīšana		Līdzsvara sadalīšana
	-			Līdzsvara sadalīšana
	-			-
4-izocianatosulfoniltoluols	-			Novērtēšanas faktori
	-			Novērtēšanas faktori
	-			Novērtēšanas faktori
	-	Saldūdens nogulsnes Jūras		
	-	ūdens nogulsnes 0,017 mg/kg dwt Līdzsvara sadalīšana		
	-	Augsne 0,017 mg/kg dwt Līdzsvara sadalīšana		
heksametilēndiizocianāts	-	Saldūdens 0,0774 mg/l Novērtēšanas faktori		
	-	Jūras ūdens 0,00774 mg/l Novērtēšanas faktori		
	-	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas 8,42 mg/l Novērtēšanas faktori		
	-	Saldūdens nogulsnes Jūras	0,01334 mg/kg dwt Līdzsvara sadalīšana	
	-	ūdens nogulsnes 0,001334 mg/kg Līdzsvara sadalīšana		
	-	dwt		
	-	Augsne	0,0026 mg/kg dwt Līdzsvara sadalīšana	

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.

Individuālā aizsardzības pasākumi

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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 pasākumi, lai novērstu potenciāli piesārņotu apģērbu. Piesārņotu darba apģērbu nedrīkst izlaist no darba vietas. 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. Izmantojiet acu aizsarglīdzekli saskaņā ar EN 166.
Ādas aizsardzība	
Roku aizsardzība	: Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, vienmēr jāvalkā ķīmiski izturīgi 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 bieži atkārtota saskare, ieteicams lietot cimdus ar aizsardzības klasi 6 (izplūdes laiks pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374).
	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 īpašie lietošanas apstākļi, kā iekļauts lietotāja riska novērtējumā.
Cimdi	: butilkaučuks
Ķermeņa aizsardzība	: Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem, kā arī speciālistam ir 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 kombinētajam, 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	: Izmantojiet gaisa padeves respiratoru, ja vien konkrētajā vietā veiktajā novērtējumā nav konstatēts, ka gaisa padeves respirators nav nepieciešams. Šādā gadījumā riska novērtējuma rezultāti ir jāizmanto, lai noteiktu, vai ir nepieciešama elpceļu aizsardzība un kāda veida aizsardzība ir piemērojama. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmiem vai paredzamiem iedarbības līdzekļiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora drošām darba robežām. Ja darbinieki ir pakļauti koncentrācijai, kas pārsniedz eksponēcijas robežvērtību, viņiem jālieto atbilstoši, sertificēti respiratori. Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, izmantojiet pareizi piemērotu, gaisu atšķaidīšu vai gaisa padeves respiratoru, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Valkājiet respiratoru, kas atbilst EN140. Filtra veids: organisko tvaiku (A tips) un makrodaļiņu filtrs P3
Lietošanas ierobežojumi	: personas, kurām anamnēzē ir astma, alerģija vai hroniskas vai recidivējošas elpceļu slimības nedrīkst izmantot nevienā procesā, kurā tiek izmantots šis produkts.
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.

Kods : SDS-0087590 Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums : 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590

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

Smarža

Smaržas sliekšnis

Kušanas/sasalšanas punkts

Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons

Uzliesmojamība

Augšējā/apakšējā uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robeža

Uzliesmošanas punkts

Pašaizdegšanas temperatūra

Sadalīšanas temperatūra pH

Viskozitāte

Šķīdība(-es)

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens

Tvaika spiediens

Iztvaikošanas ātrums

Relatīvais blīvums

Tvaika blīvums

Sprādzienbīstamības īpašības

Oksidējošās īpašības

Dalīnu īpašības

Vidējais daļiņu izmērs 9.2

Cita informācija

: Šķidrums.

: Bezkrāsains līdz gaiši dzeltens.

: Raksturīga.

: Nav pieejams.

: Var sākt sacietēt šādā temperatūrā: -51,3 līdz -28,4 °C (-60,3 līdz -19,1 °F)
Tas ir balstīts uz datiem par šādu sastāvdaļu: heksametilēndiizocianāts, oligomēri. Vidējais svērtais: -55,59°C (-68,1°F)

: >37,78°C

: Nav pieejams.

: Lielākais zināmais diapazons: Apakšējais: 1,4% Augšējais: 7,6% (n-butilacetāts)

: Slēgtā traukā: 25°C

:

Sastāvdaļas	°C	°F	Metode
nosaukums 2-metoksi-1-metiletilacetāts	333	631.4	DIN 51794

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

: Nav piemērojams.

: Kinemātiskais (40°C): >21 mm²/s

:

Pielikums II daļa I	Rezultāts
auksts ūdens	Nav šķīstošs

: Nav piemērojams.

:

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens pie 20°C		Tvaika spiediens pie 50°C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm kPa Hg	Metode
n-butilacetāts	11,25096	1.5	DIN EN 13016-2		

: Augstākā zināmā vērtība: 1 (n-butilacetāts) Vidējais svērtais: 0,86 salīdzinājumā ar butilacetātu

: 1.06

: Augstākā zināmā vērtība: 4,6 (gaiss = 1) (2-metoksi-1-metiletilacetāts). Svērtais vidējais: 4,21 (gaiss = 1)

: Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstama tvaiku vai putekļu maisījuma veidošanās ar gaisu.

: Produkts nerada oksidēšanās risku.

: Nav piemērojams.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Nav papildu informācijas.

10.1. Reaktivitāte : Nav pieejami specifiski testa dati saistīti ar šī produkta vai tā sastāvdaļu reaktivitāti.

10.2 K_f miskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3 Bī stamū reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bī stamās reakcijas nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanas produkti. Skatiet 7. un 8. sadaļā minētos aizsardzības pasākumus.

10.5 Nesaderī gi materiāli: Sargāt no: oksidētājiem, spēcīgiem sārmjiem, stiprām skābēm, amīniem, spirtiem, ūdens. Ar amīniem un spirtiem notiek nekontrolētas eksotermiskas reakcijas.

10.6 BT stami : Atkarī bā no apstākļiem sadalīšanās produktos var būt šādi materiāli:
 sadalīšanās produkti Cianāts un izociānāts, ogleklis a oksīdi slāpekļa a oksīdi cianūdeņradis

11.1. Informācija par bī stamī bas klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Akūta toksicitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par paš u maisījumu.

Akūtās toksicitātes aplēses

angl u (GB)

Eiropā

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Kairinājums/Kodī gums

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

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Acis : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Elpošanas : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
- Elpošanas : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Mutagenitāte

- Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Kancerogenitāte

- Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Reproduktīvā toksicitāte

- Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Teratogenitāte

- Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Maršruts no iedarbības	Mērķorgāni
Heksametilēndiizocianāts, oligomēri. 2-metoksi-1-metiletilacetāts ksilola n-butilacetāts 4-izocianatosulfoniltoluola heksametilēndiizocianāts	3. kategorija 3. kategorija 3. kategorija 3. kategorija 3. kategorija 3. kategorija	- - - - - -	Elpceļ u kairinājums Narkotiskā iedarbība Elpceļ u kairinājums Narkotiskā iedarbība Elpceļ u kairinājums Elpceļ u kairinājums

etilbenzols 2. kategorija - dzirdes orgāni

- Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpošana : Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni. Var izraisīt elpceļ u kairinājumu.
- Norīšana : Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.
- Saskare ar ādu : Izraisa ādas kairinājumu. Attaukošanās līdz ādai. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Saskare ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Simptomi, kas saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām

- Ieelpošana : Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus:
elpceļ u kairinājums
klepus
slikta dūša vai vemšana
galvassāpes
miegainība/nogurums
reibonis/vertigo
bezsamaņā

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- Norīšana

: Nav konkrētu datu.
- Saskare ar ādu

: Nevēlamie simptomi var ietvert šādus simptomus:
kairinājumu
apsārtums
sausums
plaisāšana
- Acu kontakts

: Nelabvēlīgie simptomi var būt šādi:
sāpes vai kairinājums
laistīšana
apsārtums

[Īslaicīgas un ilgstošas iedarbības aizkavēta un tūlītēja iedarbība, kā arī hroniska ietekme](#)

- [Īslaicīga iedarbība](#)

Iespējamā tūlītēja ietekme

: Nav pieejams.
- Iespējamās aizkavētās sekas:

Nav pieejams.

- [Ilgstoša iedarbība](#)

Iespējamā tūlītēja ietekme

: Nav pieejams.
- Iespējamās aizkavētās sekas:

Nav pieejams.

[Iespējamā hroniskā ietekme uz veselību](#)

Nav pieejams.

- Secinājums/kopsavilkums

: Nav pieejams.
- Ģenērālis

: Ilgstoša vai atkārtota saskare var attaukot ādu un izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc sensibilizācijas var rasties smaga alerģiska reakcija, ja pēc tam tiek pakļauts ļoti zēmam līmenim.
- 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

: Nav pieejams.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izīst 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 sliktu dūšību un var izraisīt bezsamaņu vai nāvi. Pamatojoties uz izocianāta komponentu īpašībām un ņemot vērā toksikoloģiskos datus par līdztīģiem maisījumiem, šis maisījums var izraisīt akūtu elpošanas sistēmas kairinājumu un/vai sensibilizāciju, izraisot astmas stāvokli, sēkšanu un sasprindzinājumu krūtīs. Sensibilizētām personām pēc tam var parādīties astmas simptomi, ja tās tiek pakļautas atmosfēras koncentrācijai, kas ir krietni zemāka par OEL. Personas ar ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām vai hroniskām vai recidivējošām elpceļu slimībām nedrīkst nodarbināt nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Atkārtota iedarbība var izraisīt neatgriezenisku elpošanas traucējumus. Mitrumjūtīgs materiāls. Izvairieties no saskares ar ādu un apģērbu.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

- 11.2.1. Endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas īpašības

Nav pieejams.
- 11.2.2. Cita informācija

Nav pieejams.

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
Heksametilēndiizocianāts, oligomēri. 2-metoksi-1-metiletilacetāts n-butilacetāts etilbenzols	Akūts EC50 >1000 mg/l	Aļģes – scenedesmus	72 stundas
	Akūts EC50 >100 mg/l	subspicatus	48 stundas
	Akūts LC50 >100 mg/l	Daphnia - daphnia magna	96 stundas
	Akūts LC50 134 mg/l Svaigs ūdens	Zivis - Danio rerio (zebra zivs)	96 stundas
	Akūts LC50 18 mg/l Akūts EC50 1,8 mg/l Svaigs ūdens	Zivis - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
	Hronisks NOEC 1 mg/l Svaigs ūdens	Zivis - Dafnijas	48 stundas
		Dafnijas - Ceriodaphnia dubia	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Testi	Rezultāts	Deva	Inokulāts
metoksi-1-metiletilacetāts	-	83 % - viegli - 28 dienas	-	-
n-butilacetāts	TEPA un OECD 301D	83 % - viegli - 28 dienas	-	-
etilbenzols	-	79 % - viegli - 10 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussabrukšanas periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās spēja
Heksametilēndiizocianāts, oligomēri.	-	-	Nav viegli
2-metoksi-1-metiletilacetāts	-	-	Viegli
ksilēns n-	-	-	Viegli
butilacetāts	-	-	Viegli
etilbenzols	-	-	Viegli

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
Heksametilēndiizocianāts, oligomēri. 2-metoksi-1-metiletilacetāts	5,54	3.2	Zems
	1,2	-	Zems
	3,12	7.4 līdž 18.5	Zems
butilacetāts	2,3	-	Zems
etilbenzols	3,6	79.43	Zems
heksametilēndiizocianāts	0,02	-	Zems

12.4. Mobilitāte augsnē

Augsnes/ūdens : Nav pieejams.

sadalījuma koeficients (KOC)

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošās īpašības
Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Šajā sadaļā sniegtā 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 06 jaukts iepakojums

Īpaši 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 daļas produkta atliekas. Tvaiki no produkta atliekām konteīnera 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, ūdensceliem, notekas un kanalizācija.

14. IEDAĻA. Transportēšanas informācija

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

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.	Nē.	Nē.	Nē.
Jūru piesārņojošas vielas	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.

Papildus informācija

ADR/RID	: Neviena nav identificēta.
Tūnēšanas kods: (D/E)	
ADN	: Neviena nav identificēta.
IMDG	: Neviena nav identificēta.
IATA	: Nav identificēta.

14.6. Iepašā piesardzības pasākumi lietotājiem : Transportēšana lietotāja telpās: vienmēr transportēt slēgtos konteineros, kas ir vertikāli un droši. Nodrošiniet, lai personas, kas transportē produktu, zinātu, kā rīkoties negadījuma 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 — Ražošana	: Nav piemērojams.
Ierobežojumi, noteiktu bīstamu vielu laišana tirgū un lietošana,	
maisījumi un izstrādājumi	
Sprāgstvielu prekursori	: Nav piemērojams.
Ozona slāni noārdošas vielas (1005/2009/ES)	

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

15. IEDAĻA. Normatīva informācija

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.

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 līdums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem

ADN = Eiropas noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

IMDG = Starptautiskās jūras bīstamības 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.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Nāvējošs ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ieelpojot, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboni.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH014	Spēcīgi reaģē ar ūdeni.
EUH066	Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

[Klasifikācijas pilns teksts \[CLP/GHS\]](#)

Kods	: SDS-0087590	Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums	: 2024. gada 4. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7590			

16. IEDAĻA. Cita informācija

Akūts toksī ns. 1 Akūts toksī ns. 4 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Liesma. Liq. 2 Liesma. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3	AKŪTA TOKSICITĀTE — 1. kategorija AKŪTA TOKSICITĀTE — 4. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKS) APDRAUDĒJUMS ŪDENI — 3. kategorija APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS — 1. kategorija NOPIE ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS – 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI — 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI — 3. kategorija ELPOŠĀNAS VEDU SENSIBILIZĀCIJA — 1. kategorija ĀDAS KODĪ GUMS/KAIRINĀJUMS – 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA — 1. kategorija ĪPAŠĀMĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE — ATKĀRTOTA IEDARBĪBA — 2. kategorija ĪPAŠĀMĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE — VIENREIZĒJĀIEDARBĪBA — 3. kategorija
--	--

Vēsture

Izdošanas datums/	: 2024. gada 4. septembris
Pārskatīšanas datums	
Iepriekšējās izdošanas datums	: 2024. gada 4. septembris
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.