

DROŠĪBAS DATU LAPA



Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 2024. gada 26. septembris

Versija

: 1.04

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmumsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikatori

Produkta nosaukums : CIETĒTĀJS 008 7440

Produkta kods : SDS-0087440

Citi identifikācijas veidi

SKU-00874400330

PCN lietošanas veids : Industriāls UFI : NFH3-911A-900S-42DJ

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Produkta pielietojums Vietas/ : Rūpnieciskais pielietojums, Lietojams izsmidzinot.

maisījuma lietošanas veids : Cietinātājs.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patēriņiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Tikkurila Oyj
53. pasta kastīte
FI-01301 VANTAA
SOMIJA
Tālr. +358 20 191 2000

Par šo DDL atbildīgās
personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nacionālā kontaktinformācija

SIA „Tikkurila”
Krūzes iela 23 k-3, Rīga
LV-1046, LATVIJA
tālr. +371 67 611 135
info.lv@ppg.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038,
tālruna numurs +371 67042473.

Piegādātājs

Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pirmdiena-Piektdiena, 8-16

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

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
Skin Irrit. 2, H315
Acu aizsprosts. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412
Šis produkts ir norādīts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.
Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.
Lai iepazītos ar detalizētu informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skatīt 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds	: Bīstams
Bīstamības apzīmējumi	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kairina ādu. Var izraisīt izraisīt ādas reakciju. Izraisa nopietnas acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgu sekām.
Profilakse	: Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Reakcija	: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir vienkārši ievietotas un ja to var izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
Glabāšana	: Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Iznīcināšana	: Atbrīvoties no saturu un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem. P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501
Bīstamās sastāvdaļas	: ksilols Amīdi, no C18-nesatd. taukskābju dimēri, tālējās taukskābes un trietilēntetramīns, reakcijas produkti ar bisfenola A-epihlorhidrīna polimēru butān-1-ols
Marķējuma papild elementi	: Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažādu bīstamu vielu, produktu un izstrādājumu ražotājas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi
[Īpašas prasības iepakojumam](#)

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀS 008 7440			

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Konteineri, kam jābūt Nav piemērojams.
piederumiem ar bērniem
nepieejamu aizdari
Taustāmais bīstamības : Nav piemērojams.
brīdinājums

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.
kritērijiem
Cita bīstamība, kas : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu.
neatbilst klasifikācijai

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par daļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija	Specifiskā koncentrācija robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
ksilols	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	25 - 49	Liesma. Liq. 3, H226 Akūts toks. 4, H312 Akūts toks. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermāli] = 1700 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l	[1] [2]
Amīdi, no C18-nesatd. taukskābju dimēri, tālāki, kas taukskābes un trietilētetramīns, reakcijas produkti ar bisfenola A-epihlorhidrīna polimēru	CAS: 68953-09-3	25 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-metoksi-2-propanoli	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indekss: 603-064-00-3	5,0 - 10	Flam. 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	5,0 - 8,7	Liesma. Liq. 2, H225 Akūts toks. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17,8 mg/l	[1] [2]
butān-1-ols	REACH #: 01-2119484630-38 EK: 200-751-6 CAS: 71-36-3	5,0 - 7,0	Flam. Liq. 3, H226 Akūts toks. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acu aizsprosts. 1, H318	ATE [perorāli] = 790 mg/kg	[1] [2]
latviešu (VN)	Latvija	Latvija			3/19

Kods : SDS-0087440 Publicēšanas datums/Labošanas datums : 2024. gada 26. septembris

CIETĒTĀJS 008 7440

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par daļiņām

toluols	Indekss: 603-004-00-6 REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 601-021-00-3	0,30	STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 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]
---------	--	------	---	---	---------

Produkts nesatur papildus piedevas, kas balstoties uz piegādes koncentrāciju pašreizējā zināšanām un produkciju, kas ir bīstama cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

- [1] Viela, kas var būt bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- Pieļaujamās robežvērtības darba gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.
- SUB kodi attiecas uz vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet viņam cietušajam atpūsties un nodrošiniet siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītas ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšļaidītājus.
- Norīšana** : Ja norīts, meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet viņam cietušajam atpūsties un nodrošiniet siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam, ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem atbilst maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Iespējama ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnas acu bojājumus.
- Ieelpojot** : Var izraisīt elpošanu kairinājumu.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt izraisīt ādas reakciju.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīga gaisa ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar acīm	: Nelabvēlīgi gē simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums
Ieelpojot	: Nelabvēlīgi gē simptomi var izpausties kā: elpošanas trakta iekaisums klepošana
Saskare ar ādu	: Nelabvēlīgi gē simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums izžūšana plaisāšana var veidoties tūzinas
Norīšana	: Nelabvēlīgi gē simptomi var izpausties kā: sāpes sāpes

4.3 Norāde par neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	: Ieelpojot sadalot produktus, kas veidojas degšanas izvēšas, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai nepieciešamas cilvēku var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnā personāla uzraudzībā.
Īpaša apstrāde	: Nav speciālās terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Lietot sauso pulveri, CO ₂ , izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Neizmanto ūdens strūklu.

5.2. Īpašas vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēku vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuāru var pārplīst, kā dēļ var notikt eksplozija. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvē notekgrāvjos vai kanalizācijā.
Bīstami sadegšanas produkti	: Sadalīšanās produkti starpā var būt sekojošie savienojumi: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi halogēni savienojumi

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem	: Ja notikusi aizdegšanās, norādīt jānorobežots notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaut sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietām, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesātu uguns skartos iepakojumus.
Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.	: Ugunsdzēsītājam jāvalkā aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību pret misku avāriju gadījumu.

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labojumā datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušī noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	: Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaut sevi riskam. Evakuācija no apkārtnes zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonās. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nodrošināt visu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkipojumu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	: Ja noplūdes o produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi

	: Novērst izbiuršā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vidē (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojotā viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.
--	--

6.3. Lokalizācijas (ierobežošānas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Mazos daudzumos izšķīstīti produkti	: Apturēt noplūdi, un tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteljošus instrumentus un sprādziendrošus. Ja šķīst ūdenī, atļaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietotā vietā likvidēšanai paredzēto atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
Lielos daudzumos izšķīstīti produkti	: Apturēt noplūdi, un tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteljošus instrumentus un sprādziendrošus. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdes o produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties šādi. Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai ķieģeļus un novietotos konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tikpat bīstams kā noplūdušais produkts.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

	: Skatīt 1. nodaļu u par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu u par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu u.
--	---

7. IEDAĻA: Par meklēšanu un glabāšanu

Šajā nodaļā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojuma veidus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša paršanās un tai nepieciešamie pasākumi aizsardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi	: Lietot piemērotus individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu u). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas lielākas ādas jutības problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Nepietiekams iekļūšanu acīs vai nokļūšanu ādā vai apģērbā. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē vidē. Lietot tikai tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, un tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudīt tā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, saglabāti noslēgtu. Uzturēt lietot tālu no karstuma glabāšanas avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un
-----------------------	--

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

7. IEDAĻA: Par meklēšanu un glabāšanu

Var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāuzglabā šim mērķim paredzētos konteineros vai metāla konteineros ar cieši pieguļošu un automātiski aizveramu vāku. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieta ārpus darba vietām un jāuzglabā ārpus ēkām.

• Vietās, kur šī materiāla pārvietošana, notiek uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzētas, novilkt piesārņoto apģērbu un novērst aizsardzības līdzekļu. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

Ieteikumi par
vispārīgajiem darba
higiēnas pasākumiem

7.2. Drošas glabāšanas
apstākļi, visu veidu nesaderība

• Neuzglabājams pie temperatūras, kas centrā: 50°C (122°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodaļā tā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodaļā no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir nepieciešams no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai saglabātu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai piemērotu no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanu.

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

Skatīt 1.2 nodaļu par identifikāciju pielietojumi.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstīta informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojuma veidus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums		Iedarbības robežvērtības	
1-metoksi-2-propanoli		Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Ksilols] Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 442 mg/m³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 100 ppm 15 minūtes. AER: 221 mg/m³ 8 stundas. AER: 50 ppm 8 stundas.	
etilbenzols		Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 568 mg/m³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 150 ppm 15 minūtes. AER: 375 mg/m³ 8 stundas. AER: 100 ppm 8 stundas.	
		Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 884 mg/m³ 15 minūtes. AER īslaicīgi: 200 ppm 15 minūtes. AER: 442 mg/m³ 8 stundas. AER: 100 ppm 8 stundas.	
latviešu (VN)	Latvija	Latvija	7/19

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀS 008 7440			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

butān-1-ols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Butilspirti] AER: 10 mg/m³ 8 stundas.
toluols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu. AER īslaicīgi: 150 mg/m³ 15 minūtes. AER: 50 mg/m³ 8 stundas. AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes. AER: 14 ppm 8 stundas.

Bioloģiskās iedarbības indeksi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības indeksi
toluols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - BEI (Latvija, 7/2018) BER: 0,05 mg/l, toluola [asīnīs]. BER: 1,6 g/g kreatinīna, hipurskābi [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigās.

Ieteiktās pārraudzības procedūras: Jāpublicēno uzraudzības standarti, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielidojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, katrai robežvērtībai, un mērīšanas stratēģijai.) Eiropas standarts EN 14042 (Darba vides ietekmes vielu gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārīgās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.)

Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNEL

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
ksilols	DNEL ilgtermiņa Caur muti		5 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot		65,3 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot		65,3 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu		125 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi 212 mg/	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu		kg bw/dienā Strādnieki 221	mg/m³	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot			Strādnieki	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot		221 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL īstermiņa Ielidojot		260 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL īstermiņa Ielidojot		260 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL īstermiņa Ielidojot		442 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
1-metoksi-2-propanoli	DNEL īstermiņa Ielidojot		442 mg/m³	Strādnieki 33	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur muti		mg/kg bw/dienā	Vispārīgi 43,9 mg/m³	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot			Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu		78 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi 183 mg/	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu		kg bw/dienā Strādnieki 369	mg/m³	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot			Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL īstermiņa Ielidojot		553,5 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL īstermiņa Ielidojot		553,5 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DMEL ilgtermiņa Ielidojot		442 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DMEL īstermiņa Ielidojot		884 mg/m³	Strādnieki 1,6	Sistēmiska
etilbenzols	DNEL ilgtermiņa Caur muti		mg/kg bw/dienā	Vispārīgi 15 mg/m³	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot			Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ielidojot		77 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu		180 mg/kg bw/dienā	Strādnieki 293 mg/m³	Sistēmiska
	DNEL īstermiņa Ielidojot			Strādnieki	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Caur muti		1,5625 mg/kg ķermeņa masas/	Vispārīgi	Sistēmiska
			dienā		
butān-1-ols					

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĪ TĀJS 008 7440			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

toluols	DNEL ilgtermiņa Caur ādu	3,125 mg/kg ķermeņa masas/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	55,357 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	155 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	310 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Caur muti	8,13 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	56,5 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	192 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	192 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL ilgtermiņa Ieelpojot	192 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu	226 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL īstermiņa Ieelpojot	226 mg/m³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL īstermiņa Ieelpojot	226 mg/m³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL ilgtermiņa Caur ādu	384 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL īstermiņa Ieelpojot	384 mg/m³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL īstermiņa Ieelpojot	384 mg/m³	Strādnieki	Sistēmiska

PNEC

Produkta/sastāvdaļa nosaukums	Veids	Vides raksturojums	ksilols	Saldūdens	Jūras ūdens	Vērtība	Metodes raksturojums
Notekūdeņu attīrīšanas stacija	-	-	-	-	-	0,327 mg/l	-
	-	-	-	-	-	0,327 mg/l	-
	-	-	-	-	-	6,58 mg/l	-
	-	-	-	-	-	-	-
1-metoksi-2-propanoli	-	-	-	-	-	Saldūdens sedimentiež i 12,46 mg/kg dwt -	-
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens 12,46 mg/kg dwt -	-
	-	-	-	-	-	sedimentiež i	-
	-	-	-	-	-	-	-
etilbenzols	-	-	-	-	-	Augsne	-
	-	-	-	-	-	Saldūdens	Novērtējuma faktori
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens	Novērtējuma faktori
	-	-	-	-	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	Novērtējuma faktori
butān-1-ols	-	-	-	-	-	Saldūdens sedimentiež i 41,6 mg/kg	Lī dzsvara sadalījums
	-	-	-	-	-	sedimentiež i	Lī dzsvara sadalījums
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens	-
	-	-	-	-	-	-	-
toluols	-	-	-	-	-	Augsne	Lī dzsvara sadalījums
	-	-	-	-	-	Saldūdens	Novērtējuma faktori
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens	Novērtējuma faktori
	-	-	-	-	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	Novērtējuma faktori
	-	-	-	-	-	Saldūdens sedimentiež i 13,7 mg/kg dwt	Lī dzsvara sadalījums
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens	Lī dzsvara sadalījums
	-	-	-	-	-	sedimentiež i	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	Augsne 2,68 mg/kg dwt	Lī dzsvara sadalījums
	-	-	-	-	-	Sekundārā saindēšanās 20 mg/kg	-
	-	-	-	-	-	Saldūdens 0,082 mg/l	-
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens 0,0082 mg/l	-
	-	-	-	-	-	Saldūdens sedimentiež i 0,178 mg/kg	-
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens 0,0178 mg/kg	-
	-	-	-	-	-	sedimentiež i	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	Augsne	-
	-	-	-	-	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	-
	-	-	-	-	-	Saldūdens	Juta sadalījums
	-	-	-	-	-	Jūras ūdens	Juta sadalījums
	-	-	-	-	-	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	Juta sadalījums
	-	-	-	-	-	Saldūdens sedimentiež i 16,39 mg/kg dwt	Lī dzsvara sadalījums

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labojumā datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			
8. IEDAĻ A: Ekspozī cijas kontrole/individuālā aizsardzī ba			
	-	Jūras ūdens sedimentiež i	16,39 mg/kg svara -

8.2 Ekspozī cijas kontrole

Atbilstoš a tehniskā pārvaldī ba : Lietot tikai tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobež ot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošo ieteicamo vai likumdošanu noteiktajām maksimāli pieļ aujamajām normām. Inž eniertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzi, tvaiku un putekļ u koncentrāciju zem sprādzienbī stamī bas robež ām. Izmantot sprdziendrošu ventilācijas palī dzī bu.

Tādi individuālās aizsardzī bas pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi	: Pēc jebkuras saskarsmes ar ķ miskajiem produktiem, nepieciešams nomazgāt rokas, apakš delmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģ ūbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai piemēroti tehniskie pasākumi. Piesārņoto darba apģ ūbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipī to apģ ūbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierī ces un drošī bas dušas atrodas tuvu darba zonai.
Acu/sejas aizsardzī ba	: pret ķ miskajām aizsargbrilles un sejas maskām. Izmantot acu aizsardzī bu saskaņā ar EN 166.
Ādas aizsardzī ba	
Roku aizsardzī ba	: Ja riska izvērtējums norāda tādus nepieciešamos, visus gadījumus, kad tiek veiktas darbī bas ar ķ misko produktu, kas lieto ķ miski izturī gus, necaurlaidī gus, atzī tiem standartiem atbilstošām cimdus. ņemot vērā cimdus raž otāja norādī tos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās ī pašī bas. Ir nepieciešams, ka laiks, kurā produkts iznāk cauri konkrētam cimda materiālam, daž ādu cimdus raž otāju cimdus var būt pareizi. No vairākām vielām sastāvošu produktu gadījumos cimdus aizsardzī bas laiks nevar tikt precī zi novērtēts. Iespējamās 6. pastāvī gas vai atkārtotas iedarbī bas produkta iedarbī bas lietojums aizsardzī bas klases cimdus (materiāla izturī bas ilgums saskaņā ar EN 374). Ja plānot tikai ī slaičī ga saskare ar produktu, izmantot izmantot 2. vai augstākas aizsardzī bas klases cimdus (materiāla izturī bas ilgums 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir, ka galī gais lēmums, kas nepieciešams, veicot darbī bas ar šo produktu, kas ir nepieciešams, lai veiktu darbī bas ar šo produktu, ka ir jāņem vērā lietošanas konkrētie apstākļ i, kas ir izvērtēti lietotāja bī stamī bas situācijā.
Cimdi	: butilkaučuks
Ķermeņa aizsardzī ba	: Personāla ķermeņa aizsargekipējums, kas nepieciešams, lai veiktu uzdevumus, ņemot vērā riskus, kādus nodarī jumus, kā arī speciālistam ir jānovērtēta atbilstī ba pirms darbī bas ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrī bas lādiņš var izraisī t uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzī bu pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatī t Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildu informāciju par materiāliem, prasī bām pret konstrukciju un testa metodēm.
Cita veida ādas aizsardzī ba	Piemēroti apavi un visa veida papildu pasākumi ādas aizsardzī bai ir atkarī bā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādus iespējamās pienākumus, kas arī ī pašī jā novērtē pirms darbī bas ar šo produktu.
Elpošanas aizsardzī ba	: Respiratora izvēlei jā balstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozī cijas lī meņiem, produkta bī stamī bu un izvēlē ā respiratora darbī bas laiku. Ja strādānieki tiek nodrošināti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozī cijas robež vērtī bām, viņiem jā valkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem gaisa attī rošo vai autonomo respiratoru, un riska novērtējums parāda tā nepieciešamī bu. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra padomi: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļ u filtri P3

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Vides riska pārvaldība : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskos pārveidojumus, lai samazinātu izmešu līdzu pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Izskats
- Agregāztāvoklis : Šķidrums.
 - Krāsa : Dzeltena.
 - Smarža : Raksturīga.
 - Smaržas sliekšnis : Nav pieejams.
 - Kušanas/sasalšanas temperatūra : Var sākt sacietēt pie šādas temperatūras: -94.9°C (-138.8°F) Informācijas pamatā ir sekojoši sastāvdaļu dati: etilbenzols. Svērtais vidējais: -95,41°C (-139,7°F)
 - Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : >37,78°C
 - Uzliesmojamība : Nav pieejams.
 - Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas : Lielākais zināmais intervāls: Zemākā: 1,48% Augšējā: 13,74% (1-metoksipropanols-2)
 - Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtā tīklā: 25°C
 - Paš aizdegšanās temperatūra :

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
1-metoksipropanols-2	270	518	

- Noārdīšanas temperatūra pH : Stabils, un tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- Viskozitāte šķīdībā : Nav piemērojams.
- : Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s
- :

Vielas	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

- Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā		Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā			
	mm Hg	kPa	Metode	mm kPa Hg		Metode
etilbenzols	9,30076	1.2				

- Iztvaikošanas ātrums : Augstākā zināmā vērtība: 0.84 (etilbenzols) Svērtais vidējais: 0.76salīdzināts ar butilacetātu

- Relatīvais blīvums : 0,91

- Tvaika blīvums : Augstākā zināmā vērtība: 3.7 (Gaiss = 1) (ksilols). Svērtais vidējais: 3,53 (Gaiss = 1)

- Sprādzienbīstamība :

latviešu (VN)	Latvija	Latvija	19.11
---------------	---------	---------	-------

Kods : SDS-0087440 Publicēšanas datums/Labošanas datums : 2024. gada 26. septembris

CIETĒTĀJS 008 7440

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.

Oksidēšanas īpašības : Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Nav papildu informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja : Nav pieejama pieejamā informācija, kas attiecas uz šo produktu vai tā sastāvu daļu un reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4. Nepieļaujami apstākļi : Kad izteikti augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanos produktus.

Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai spēcīgi eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stipras skābes.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : nevar būt, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi, halogēni savienojumi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Devas	Iedarbība
ksilols	LD50 Caur āda	Trusis	1,7 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	4,3 g/kg	-
1-metoksi-2-propanoli	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	> 7000 ppm	6 stundas
	LD50 Caur āda	Trusis	13 g/kg	-
etilbenzols	LD50 Caur muti	Žurka	5,2 g/kg	-
	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	17,8 mg/l	4 stundas
	LD50 Caur āda	Trusis	17,8 g/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	3,5 g/kg	-
butān-1-ols	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	24000 mg/m³	4 stundas
	LD50 Caur āda	Trusis	3400 mg/kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	790 mg/kg	-
	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka	49 g/m³	4 stundas
toluols	LD50 Caur āda	Trusis	8,39 kg	-
	LD50 Caur muti	Žurka	5580 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

Akūtas toksicitātes novērtējums

Kods : SDS-0087440 Publicēšanas datums/Labošanas datums : 2024. gada 26. septembris

CIETĒTĀJS 008 7440

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Veids	ATE vērtība
Caur muti	14996,2 mg/kg
Caur ādu	3705,27 mg/kg
Ieelpošana (tvaiku)	21,61 mg/l

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
ksilols	Āda - Mēreni kairinošs	Trūsis	-	24 stundas 500 mg	-

Secinājums/kopsavilkums

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

Sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

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

Mutagenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizīga iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķorgāni
ksilols	3. kategorija - 3.		Elpceļ u kairinājums
1-metoksi-2-propanols	kategorija - 3.		Narkotisks efekts
butān-1-ols	kategorija - 3.		Elpceļ u kairinājums
toluols	kategorija 3.		Narkotisks efekts
	kategorija -		Narkotisks efekts

etilbenzols 2. kategorija - 2.

toluols kategorija - dzirdes orgāni

Informācija par iespējamām iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama ietekme uz veselību

- Ieelpojot : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Norīšana : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt izraisītu ādas reakciju.
- Saskare ar acīm : Izraisa nopietnas acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labojumā datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Ieelpojot	: Nelabvēlīgi simptomi var izpausties kā: elpošanas trakta iekaisums klepošana
Norīšana	: Nelabvēlīgi simptomi var izpausties kā: sāpes sāpes
Saskare ar ādu	: Nelabvēlīgi simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums izžūšana plaisāšana var veidoties tūzinas
Saskare ar acīm	: Nelabvēlīgi simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums

Aizkavēta un gaidāma, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Īslaicīga iedarbība

Iespējamā iespējamā ietekme	: Nav pieejams.
Iespējamā aizkavēta ietekme	: Nav pieejams.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā iespējamā ietekme	: Nav pieejams.
Iespējamā aizkavēta ietekme	: Nav pieejams.

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.	
Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.	
Vispārīgi	: Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var paaugstinātu zemu reakciju reakciju.
Kancerogēnums	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita informācija	: Nav pieejams.
Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmu bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielāka par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu.	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvi	: Nav pieejams.
11.2.2 Cita informācija	: Nav pieejams.

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums 1-	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
metoksi-2-propanols	Akūts LC50 23300 mg/l Akūts LC50 >4500 mg/l Saldūdens	Dafnijas Zivs	48 stundas 96 stundas
etilbenzols	Akūts EC50 1,8 mg/l Saldūdens Hronisks NOEC 1 mg/l Saldūdens	Dafnijas Dafnijas - Ceriodaphnia dubia Zivs	48 stundas -
butān-1-ols	Akūts LC50 1376 mg/l		96 stundas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

12.2. Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sākmateriāls
etilbenzols	-	79 % - Viegli - 10 dienas	-	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejami dati par pašu saturu.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pusadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
ksilols	-	-	Viegli
etilbenzols	-	-	Viegli
toluols	-	-	Viegli

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogPow	BCF	Potenciāls
ksilols	3,12	7.4 uz 18.5	Zems
1-metoksi-2-propanols	<1	-	Zems
etilbenzols	3,6	79.43	Zems
butān-1-ols	-	-	Zems
toluols	1 2,73	8.32	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā : Nav pieejams.

augšne - ūdens (KOC)

Mobilitāte : Nav pieejams.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvi īpašības

Nav pieejams.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kods : SDS-0087440 Publicēš anas datums/Laboju ma datums : 2024. gada 26. septembris

CIETĒTĀJS 008 7440

13. IEDAĻ A: Apsaimniekoš anas apsvērumi

Šajā nodaļ ā aprakstī tā informācija satur vispārī gus padomus un instrukcijas. 1. esošo apzināto lietoš anas veidu sarakstu vajadzē au caurskatī t, ņemot vērā visus pieejamos pielietojuma veidus, kas sniegti iedarbī bas scenārijā.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietoš anas paņē mieni : Vajadzē au vai novērst arī , visur, kur iespējams, izraisī t atkritumu veidoš anos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzī bas prasī bas, atkritumu glabāš anas likumdoš ana, kā arī vietējo pašvaldī bu noteikumi. Pārpalikuš os un nepārstādājam os produktus nodot iznī cināš anai akreditā iem atkritumu iznī cināš anas dienestiem. Atkritumus nevajadzē au novadī t notekūdeņ os neattī rī tus, ja vien tas pilnī bā neatbilst iesaistī to iestāž ū un organizāciju noteiktajām prasī bām.

Bī stami atkritumi

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzī mējums
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bī stamas vielas

Iepakojums

Izvietoš anas paņē mieni : Vajadzē au vai novērst arī , visur, kur iespējams, izraisī t atkritumu veidoš anos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūtā otrreizējai pārstrādei. Sadedzināš ana vai izvietoš ana atkritumu poligonā ir jāapsver vienī gi gadī jumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizē jama.

Iepakojuma veids	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
Konteiners	15 01 06 jauktais iepakojums

Ī paši piesardzī bas pasākumi : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidā drošā veidā. Veicot darbī bas ar tukšām tvertnēm, kas nav iztī rī tas vai izskalotas, nepiecieš ama ī paš a piesardzī ba. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvertnēs var viegli uzliesmojoš u vai sprādzienbī stamu gāzu viegli. Ja lietotās tvertnes no iekš puses nav rūpī gi iztī rī tas, tās aizliegts griezt, metināt vai slī pāt.

Novērst izbiruš ā materiāla izkaisī š anos un aizskaloš anu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻ A: Informācija par transportē š anu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	AR KRĀSĀM SAISTĪ TS MATERIĀLS	AR KRĀSĀM SAISTĪ TS MATERIĀLS	AR KRĀSU SAISTĪ TI MATERIĀLS	AR KRĀSU SAISTĪ TI MATERIĀLS
14.3 Transportē š anas bī stamī bas klase(- es)	3	3	3	3
14.4 Iepakojuma grupa	III	III	III	III
14.5 Vides apdraudējumi	Nē	Jā.	Nē	Nē

Kods : SDS-0087440 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 2024. gada 26. septembris

CIETĒTĀJS 008 7440

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Jūru piesārņojošas vielas	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.	Nav piemērojams.
------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Papildinformācija

ADR/RID : Nekas nav identificēts.

Kods : (D/E)

pārvadāšanai pa
tunneliem

ADN : Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela tikai tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.

IMDG : Neviena nav identificēta.

IATA : Nekas nav identificēts.

14.6 Īpaši piesardzības
pasākumi lietotājiem

: Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras
pārvadājumi saskaņā ar SJO
instrumentiem

: Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažādu
bīstamu vielu, produktu un
izstrādājumu
ražošanas, tirgū laišanas un
lietošanas
ierobežojumi

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplūcinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

Kategorija
P5c

Nacionālie noteikumi

Kods	: SDS-0087440	Publicēšanas datums/Labošanas datums	: 2024. gada 26. septembris
CIETĒTĀJS 008 7440			

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Norādes : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvājumu tirgu un lietošanu 2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbību ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījuma noteikšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011. gada 21. jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Kā misko vielu un vielu uzskaites kārtība un datubāze

15.2. Kā miskās drošības novērtējums : Nav veikts kā miskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasifikācijas, marķēšanas iepakojšanas regula [Regula (EK) Nr. 1272/2008]
DNEL = Atvasinātais bezdarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP brīdinājuma uzraksts
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu vielu
RRN = REACH reģistrācijas numurs
PBT = Notiek, bioakumulējošs toksisks
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

[Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikācija	pamatojums
Liesma. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Pamatojoties uz testa datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

[Saīsināto H formulējumu pilns teksts](#)

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H361d H373 H412	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīt. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina āda. Var izraisīt izraisīt ādas reakciju. Izraisa nopietnas acu bojājumus. Izraisa nopietna acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reibšanos. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus vai atkārtotas iedarbības aiheuttas. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgu sekām.
---	---

Kods : SDS-0087440 Publicēšanas datums/Labojuma datums : 2024. gada 26. septembris

CIETĪTĀJS 008 7440

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Akūts toksīns. 4 Ūdens hroniska 3	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija
Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Liesma. Liq. 3 2 Liesma. Liq. 3 Repr. 2 Ādas	BĪSTAMĪGĀS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija
kairinājums. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
STOT SE 3	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Vēsture

Publicēšanas datums/ : 2024. gada 26. septembris

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 2024. gada 4. septembris

Sagatavoja: : EHS

Versija : 1.04

Atrūna

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības un aizsardzības un drošības aspektiem, kas saistīti ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteiktās piesardzības pasākumu produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu netiek nodrošinātas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai nepareizi lietoti.