

DROŠĪBAS DATU LAPA (DDL)**Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regulu (EK) Nr. 2015/830.****1. IEDAĻA Vielas/produkta un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana****1.1. Vielas vai produkta identifikators:**

Nosaukums

EC numurs

REACH Reģistrācijas Nr

Citi nosaukumi vai sinonīmi

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.3. Informācija par Drošības datu lapu:**

piegādātāju

ražotāju

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā

Izomēru maisījums

Ksilols**905-562-9****01-2119555267-33-0000****Dimetilbenzols**

Izmanto kā šķīdinātāju. Vielu ražošanā. Laboratorijās.

SIA "Latvijas ķīmija", Cesvaines, 13, Rīga, LV-1073,
Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664,
e-pasts: latkim@inbox.lv
SlovākijaValsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112;
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija,
LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473**2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**klasifikācija pēc Regulas (EK) No 1272/2008
[CLP/GHS]:

Skatīt arī. 11., 12., 15. un 16 iedaļas.

Draudi. GHSO2; GHSO8; GHS07

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. H312

4 (Dermal)

Acute Tox.4 H332

(Inhalation)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai

Bīstams ieelpojot, norijot. Ietekmē centrālo nervu sistēmu. Viela izraisa galvas sāpes, slikto dūšu, vemšanu, ādas un acu kairināšanu. Absorbējot caur ādu var būt bīstams. Hroniska ietekme var būt bīstama aknām, nierēm un asins spiedienam.

Ieelpojot:

Tvaiku ieelpošana var būt kairinoša acīm, degunam un rīklei. Ieelpojot augstas koncentrācijas tvaikus var rasties slikta dūša, vemšana galvas sāpes, ausīs zvanīšana, klepus, aizsmakums, uzbudinājums, apjukums un dažas elpošanas problēmas. Augstas koncentrācijas tvaiki ir anestēzijas līdzeklis un depresants.

Norijot:

Norīšana izraisa dedzinošu sajūtu mutē un rīklē, var rasties slikta dūša, vemšana, siekalošanās. Minūtes ilga ieelpošana plaušās var izraisīt pneimoniju ar dažādiem plaušu bojājumiem un pat nāvi.

Saskaroties ar ādu:

Saskare ar ādu var izraisīt ādas attaukošanos un dermafitu. Viela var tikt absorbēta caur ādu. Atkārtota vai ilglaicīga vielas iedarbība var izraisīt ādas izsitumus.

Saskaroties ar acīm:

Tvaiki var izraisīt acu kairināšanu, acs redzenes apdegumus un acu bojājumus.

Bīstamība apkārtējai videi

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Aizdegas no dzirkstelēm un liesmas. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Hermētiski noslēgtas tīlpnes sasilstot var uzsprāgt.

2.2. Etiķetes elementi:

Bīstamības piktogrammas [(EK)]

GHSO2 GHSO8 GHSO7

21-6 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Ksilols**

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1
Nr.1272/2008]

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.



Signālvārds [(EK) Nr.1272/2008]
Bīstamības klases, kategorijas [(EK)
Nr.1272/2008]

Draudi

Uzliesmojošs šķidrums (3. kat.);
Bīstams ieelpojot (1. kat.);
Akūts toksiskums uz ādas (4. kat.);
Ādas kairinājums (2. kat.);
Acu kairinājums (2. kat.);
Akūts toksiskums ieelpojot (4.kat.);
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.);
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (2. kat.).
H226 – Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki;
H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļuvis elpceļos;
H312 – kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu;
H315 – Kairina ādu;
H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu;
H332 – Kaitīgs, ja ieelpo;
H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu;
H373 – Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamības apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]

Papildus bīstamība [(EK) Nr.1272/2008]
Drošības prasību apzīmējumi [(EK)
Nr.1272/2008]

-
P210 – nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns, karstas virsmas. Nesmēķēt;
P243 - Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P260 – Neieelpot putekļus, tvaikus, gāzi, dūmus, izgarojumus, smidzinājumu;
P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus;
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P301+P310 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAIND ĒŠANĀS CENTRU vai ārstu;
P331 – NEIZRAISĪT vemšanu.
Nav informācijas

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Reģistrācijas numurs (ECHA) | | |
|--|-------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| % diapazons | | Indeksa Nr.; | CAS; | EINECS, ELINCS |
| Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ) | | | | |
| Bīstamības klases, kategorijas | Signalvārds | GHS piktogramma | Bīstamības apzīmējumi | Robežkoncentrācija, reizināšanas faktors |

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| m-Ksilols | | - | | |
| 46-60 % | | -; CAS 108-38-3; EINECS 203-576-3 | | |
| Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ) | | | | |
| Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Dermal) Acute Tox. 4 (Inhalation) Skin Irrit. 2 | Brīdinājums | GHS02; GHS07 | H226; H332; H312; H315 | - |

| | | | | |
|--------------------|--|------------------------------------|--|--|
| Etilbenzols | | - | | |
| 6-26 % | | -; CAS 100-41-4; EINECS- 202-849-4 | | |

| Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ) | | | | |
|--|---------|-----------------|---------------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4* STOT RE 2 (hearing organs) Asp. Tox. 1 | Bīstami | GHSO2; GHSO7 | H225; H332; H373; H304 | - |

| p-Ksilols | | - | | |
|--|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22-29 % | | -; CAS 106-42-3; EINECS 203-396-5 | | |
| Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ) | | | | |
| Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Dermal) Acute Tox. 4 (Inhalation) Skin Irrit. 2 | Brīdinājums | GHSO2; GHSO7 | H226; H332; H312; H315 | - |

| o-Ksilols | | - | | |
|--|-------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 0.6-13 % | | -; CAS 95-47-6; EINECS 202-422-2 | | |
| Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ) | | | | |
| Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Dermal) Acute Tox. 4 (Inhalation) Skin Irrit. 2 | Brīdinājums | GHSO2; GHSO7 | H226; H332; H312; H315 | - |

3.1. Maisījumā esošas veselībai un videi bīstamās vielas.

| Vielas ķīmiskais nosaukums | Kāda bīstamība | Robeža | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] |
|----------------------------|----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| m-Ksilols | Ādas kairinājums (2. kat.) | ≥1 | X | X | - | - | - |
| Etilbenzols | - | - | - | X | - | - | - |
| o-Ksilols | Ādas kairinājums (2. kat.) | ≥1 | X | X | - | - | - |
| p-Ksilols | Ādas kairinājums (2. kat.) | ≥1 | X | X | - | - | - |

[1] – veselībai un videi bīstama viela Regulas (EK) 1272/2008 nozīmē, ja tā pārsniedz Regulas (EK) 2015/830 3.2.1.a) punktā noteiktās robežas;

[2] – viela, kurai konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības (skatīt arī 8. iedaļu);

[3] – viela, kura ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT) atbilstieši XIII pielikuma kritērijiem;

[4] – viela, kura ir ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva (vPvB) atbilstieši XIII pielikuma kritērijiem;

[5] – viela, kas bīstama saskaņā ar 59. panta 1. punktu.

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot

Saskaroties ar acīm

Saskaroties ar ādu

Pārvietot svaigā gaisā, ja neelpo veikt mākslīgo elpināšanu, ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Atbrīvot no ciešām drēbēm, piemēram, jostas, korsetes vai kaklasaites.

Nepieciešamības gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 20 min.

Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Kamēr cietušo transportē pie ārsta, turpināt skalot acis.

Mazgāt ar lielu silta ūdens un ziepju daudzumu vismaz 15 min.

Novilkot nefīro apģērbu un apavus. Pirms lietošanas izmazgāt nefīro apģērbu un apavus. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Izskalot muti. NEIZRAISĪT VEMŠANU, ja tā iestājas spontāni, turēt galvu gurnu līmenī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Nekad nedot neko orāli cietušajam, kas ir bezsamaņā. Atbrīvot no ciešām drēbēm. NEDRĪKST DZERT PIENU, AUGU

| | |
|---|--|
| <i>Norijot</i> | <p>EĻĻU, ALKOHOLU.</p> <p>Vemšana, plaušu ekzēma un nāve dažu stundu laikā, kuras simptomi ir smakšana un asinsrites mazspēja. Vielu izlejot var būt ķīmiskie apdegumi. Vielu norijot var būt kuņģa perforācija, elpošanas ceļu un barības vada apdegumi. klepus, elpceļu apdegumi, apgrūtināta elpošana, redzes īslaicīgi traucējumi un pat koma. Hroniska vielas iedarbība var radīt, gļotādu kairinājumu, jēlu rīkli, klepu, apgrūtinātu elpošanu.</p> |
| <i>Pirmajai palīdzībai nepieciešamie īpašie līdzekļi</i> | <p>Vielas norīšanas gadījumā veikt cietušā medicīnisku uzraudzību. Darba vietā uz vietas jābūt dzeramajam ūdenim un pirmās palīdzības aptieciņai. Ķirurģiskas iejaukšanās nepieciešamības gadījumā vai veselības stāvokļa pasliktināšanās aizdomu gadījumā, cietušo ar ātro palīdzību transportēt uz slimnīcu.</p> |
| 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta | <p>Pārvietot svaigā gaisā, ja neelpot veikt mākslīgo elpināšanu, ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Atbrīvot no ciešām drēbēm, piemēram, jostas, korsetes vai kaklasaites. Nepieciešamības gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.</p> |
| 4.3. norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi | <p>Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 20 min. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Kamēr cietušo transportē pie ārsta, turpināt skalot acis.</p> |

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

| | |
|---|---|
| 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi (piemēroti un nepiemēroti) | <p>Degošs. Ugunsgrēka gadījumā dzēst uguni no maksimāli iespējama attāluma ar izsmidzinātu ūdeni vai ūdens miglu, CO₂, pulvera ugunsdzēsamajiem aparātiem un putām. Izsmidzinātu ūdeni var lietot, lai dzesētu sakarsušas tilpnēs un samazinātu tvaiku koncentrāciju gaisā. Nesmēķēt. Izsmidzināts ūdens uguns dzēšanai var būt neefektīvs. Nelietot spēcīgu, kompaktu ūdens strūklu.</p> |
| 5.2. Īpaša vielas vai produkta izraisīta bīstamība | <p>Degšanas laikā var rasties bīstami oglekļa oksīdi (CO, CO₂), kas sajaucoties ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus, kas ir smagāki par gaisu. Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam šķīduma tvaiki ir eksplozīvi. Tvaiki izplatoties pa zemi var atrast uzliesmošanas avotu un uzliesmot. Jūtīgs pret statisko izlādi. Kontakts ar stipriem oksidētājiem var izraisīt uzliesmošanu.</p> |
| 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem | <p>Pilns aprīkojums. Elpošanas aparāts zem spiediena ar pilnu masku un neatkarīgu gaisa padevi. Dzēšot ugunsgrēku, lietot visus individuālos aizsardzības līdzekļus. Uzkarseti cieši noslēgti konteineri var plīst.</p> |

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

| | |
|---|--|
| 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ūrkārtas situācijām | <p>Lietot atbilstošu personālo aizsardzības aprīkojumu tā kā norādīts 8.2. apakšiedaļā. Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijas sistēmai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņēšanas sistēmu. Nepiederošās un neaizsargātās personas izolēt no notikuma vietas. Izolēt bīstamo zonu 50 m rādiusā.</p> |
| 6.2. Vides drošības pasākumi | <p>Nenovadīt kanalizācijā. Pie intensīvas noplūdes izveidot zemes aizsargvalni. Ja nav bīstami, likvidēt sūci, vai šķidrumu pārsūkņēt nebojātās tilpnēs. Ja liela noplūde, izsaukt VUGD.</p> |
| 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli | <p>Veikt kanalizācijas aizprostošanu vai aizklāšanu. Nelielus izlijumus apbērt ar zemi, smiltīm un savākt tilpnēs. Nelietot degošu materiālu, piemēram zāģa skaidas. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles. Nelielas produkta lāses var noskalot ar lielu ūdens daudzumu.</p> |
| 6.4. Atsauce uz citām iedaļām | <p>Informācija par personīgiem aizsardzības līdzekļiem skat. 8. IEDAĻU. Informācija izlijušā produkta savākšanu skat. 13. IEDALU.</p> |

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņēšanas sistēmu. Telpās nedrīkst uzņemt barību, dzert, smēķēt. Strādājot lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Izvairīties no vielas ieelpošanas, norīšanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Sargāt no sasilšanas un saules gaismas. Pēc darba mazgājiet rokas. Aizvākt visus karstuma avotus un nelietot dzirksteles veidojošus instrumentus un iekārtas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt tilpnes no mehāniskiem bojājumiem.

Vielu uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās noliktavās vai segtās nojumēs, kurās ir izslēgta tiešu saules staru, karstuma, uguns un nesavienojamu materiālu iedarbība. Konteineriem ir jābūt iezemētiem, lai izvairītos no statiskās izlādes. Tilpnes nedrīkst griezt, urbt, metināt, kalt, spiest, berzt vai novietot liesmās, karstumā, dzirksteļu un statiskās elektrības tuvumā, tie var sprāgt un kaitēt cilvēku veselībai un dzīvībai.

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

Izmanto kā krāsu un laku šķīdinātāju. Veikt visus 7.1. un 7.2. apakšiedaļās minētos piesardzības, drošas lietošanas un glabāšanas pasākumus.

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:****Xylene**

| | | |
|----|---------------------------------|-----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |

Xylene

DNEL/DMEL (Workers)

Acute - systemic effects, inhalation 289 mg/m³

Long-term - systemic effects, dermal 180 mg/kg bodyweight/day

Long-term - systemic effects, inhalation 77 mg/m³

DNEL/DMEL (General population)

Acute - systemic effects, inhalation 174 mg/m³**Xylene**

Long-term - systemic effects, oral 1.6 mg/kg bodyweight/day

Long-term - systemic effects, inhalation 14.8 mg/m³

Long-term - systemic effects, dermal 108 mg/kg bodyweight/day

PNEC (Water)

PNEC aqua (freshwater) 0.327 mg/l

PNEC aqua (marine water) 0.327 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (freshwater) 12.46 mg/kg dwt

PNEC sediment (marine water) 12.46 mg/kg dwt

PNEC (Soil)

PNEC soil 2.31 mg/kg dwt

PNEC (STP)

PNEC sewage treatment plant 6.58 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Ventilācija, duša un acu skalošanas vieta.

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Nodrošināt roku mazgāšanas vietas, dušas un pieeju ūdenim. Nelietot instrumentus kas var radīt dzirksteles un liesmas. Vietas tīltnes nepakļaut mehāniskām darbībām: nespīest, nevilkt, neberzēt, neurbt, nemetināt, nesildīt u.t.t.

8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi:*Elpošanas orgānu aizsardzība:*

Parasti nav nepieciešams. Ja ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietotiet respiratoru vai filtrējošu gāzmasku ar filtru A2 (brūna krāsa), kas domāts organiskajiem materiāliem ar viršanas temperatūru līdz 65°C un organisko vielu tvaikiem (cikloheksāns, dietilēters, acetons, toluols, ksilols).

Roku aizsardzība:

Lietot atbilstošus aizsargcimdus ar atbilstošu aizsargmateriālu (VITON pārraušanas laiks 480 min). Ieteicams ir lietot roku krēmu. Noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, sejas maska.

Acu aizsardzība:

Antistatisks, ugunsizturīgs darba aizsargapģērbs un aizsargapavi.

Ādas aizsardzība:

Vielu nenovadīt kanalizācijā un dabas ūdeņos, regulāri (vienu reizi gadā) pārbaudīt un kontrolēt arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ).

8.2.3. Vides riska pārvaldība**9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām***Agregātvietoklis (20 °C) konsistence:*

Šķidrums.

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža, smaržas sliekšnis:

Specifiska

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

Neitrāls

Viršanas punkts /

137-143 °C

viršanas temperatūras diapazons (°C):

-94.96 – 13.2 °C

Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C):

18-32 °C

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

494°C

Pašaizdegšanās spēja:

420-595 °C

*Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)**Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai**sprādziena robežas:*

Vielas tvaiku ar gaisu sprādzienbīstama attiecība, iedarbojoties ar liesmu:

- zemākā robeža – no 1-2 tilpuma %
- augstākā robeža – līdz 6-8 tilp.%

Sprādzienbīstamība:

Nav sprādzienbīstama

Noārdīšanās temperatūra (°C):

n.p.d.

*Relatīvais blīvums (g/ml):*Pie 20C 0,860-0,870 g/cm³*Viskozitāte:*

0,581 - 0,76 mPa s pie 25 ° C

Tvaika spiediens:

821 Pa

Tvaiku blīvums:

n.p.d.

Šķīdība ūdenī:

146 - 190,7 mg / l pie 25 ° C

Iztvaikošanas ātrums:

n.p.d.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

n.p.d.

Oksidēšanas īpašības

n.p.d.

9.2. Cita informācija

Molmasa: 106,17 g/mol. Refrakcijas indekss – 1,494 – 1,498

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Šī viela ir stabila visos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Viela ir stabila normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Saskaroties ar spēcīgiem oksidētājiem (peroksīdiem, hromātiem

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Skatīt 5.2. iedaļu.

utt.), Var rasties ugunsbīstamība.

Tos var ignorēt karstums, dzirksteles, statiskā elektrība vai liesmas.

Maisījums ar nitrātiem vai citiem stipriem oksidētājiem (piem., Hlorāti, perhlorāti, šķidrās skābeklis) var radīt sprādzienbīstamu masu.

Nesadalās, ja to uzglabā normāli.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko****ietekmi:***Akūta toksicitāte**Bīstamība norijot**Kodīgums/kairinājums ādai**Nopietns acu bojājums/kairinājums**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Kancerogēnums**Cilmes šūnu mutācijas**Toxicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

*Narkotizējoša iedarbība**Cita informācija*

Bīstams ieelpojot, norijot. Ietekmē centrālo nervu sistēmu. Viela izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu, ādas un acu kairināšanu. Absorbējot caur ādu var būt bīstams. Hroniska ietekme var būt bīstama aknām, nierēm un asins spiedienam.

Ksilolam: orāli žurkām LD50 = 3523 mg/kg, orāli žurkām LD50 = 27124 mg/m³.

Produktam nav noteikts. Ksilols ilglaicīgi iedarbojoties var izraisīt ādas dermatītu. Ksilolam: videja jutība trušiem LD50 12126 mg/kg. m-ksilols adai – 110.000 mg/kg. p-ksilols adai – 1100.000mg0kg.

Produktam nav noteikts. Ksilols un tā tvaiki kairinoši iedarbojās uz acīm un membrānām.

n.p.d.

Balstoties uz ksilola eksperimentiem uz dzīvniekiem, secināts ka ksilolam nav kancerogēna ietekme.

n.p.d.

Testi uz dzīvniekiem parāda, ka vielas iedarbība grūtniecības laikā novērš svara izaugsmi un veicina citus sarežģījumus.

n.p.d.

n.p.d.

n.p.d.

n.p.d.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

LC50 zivis 2,6 mg/l p-ksilēnam; EC50 Daphnia 1 mg/l o-ksilēnam; LC50 zivis > 1,3 mg/l ksilola maisījumam; EC50 Daphnia 0,96 mg/l etilbenzolam.

12.2. Noturība un spēja noārdīties57 - 80 g O₂/g vielas augsnē un ūdens vidē meta un para izomēri ksilols ir viegli bioloģiski noārdāmi plašās skalas aerobajā līdz anaerobajā apzīmējumā, bet orto izomēri ir noturīgāki.**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Produktam nav noteikts. Ksilolam ir paredzams zems biokoncentrēšanās potenciāls. Low Kow 3.12 – 3.2.

12.4. Mobilitāte augsnē

Ksilola mobilitāte augsnē ir sākot no zemas līdz pat augstai. O-ksilola augsnes absorbcijas koeficients ir Koc =48-129 augsta monilitate augsnē, m-ksilolam Koc = 166-182 vidēja mobilitate augsnē, p-ksilolam Koc = 246-540 zema mobilitāte augsnē, etilbenzolam Koc = 520 zema mobilitate augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst PBT un vPvB vielu klasificēšanas kritērijiem.

12.6. Cūtdas nelabvēlīgas ietekmes

Nav datus.

13. IEDAĻA Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:***Vielai/produktam*

US EPA bīstamie atkritumi ir klasificēti 40 CFR 261.3. daļās.

Pēc Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 302 “par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” atkritumu kods ir 080111.

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.

Pēc Komisijas lēmuma 2000/532/EK atkritumu kods ir 080111, atkritumos ietilpstošā sastāvdaļa ir klasificēta ar kodu C43, un atkritumu īpašības ir klasificētas ar kodu(iem) H5 saskaņā ar 2011. gada 19. aprīļa Padomes Direktīvu 91/689/EEK.

Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā.

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neitralizāciju, ko jāveic speciālistam

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Netīram vielas/produkta iepakojumam

Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums“ un MK noteikumiem Nr. 484 (21.06.2011.).

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas dienesta.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu

14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem

| | |
|---|--|
| 14.1.1. ANO numurs (UN number) | 1307 |
| 14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums | KSILĒNI |
| 14.1.3. Bīstamības klase(-es) | 3 |
| 14.1.4. Iepakojuma grupa | III |
| 14.1.5. Vides apdraudējumi | Netiek transportēts pa ūdens/iekšzemes ūdens ceļiem. |
| 14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Pa auto ceļiem transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut tiešu saules staru iedarbību. |
| 14.1.7. Klasifikācijas kods: | F1 |
| 14.1.8. ADR/RID Bīstamības zīmes: | 3 |
| 14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr: | 30 |
| 14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods: | (E) |
| 14.1.11. LQ | 7 |
| 14.1.12. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Netiek veikta bez taras transportēšana. |

14.2. Klasifikācija atbilstoši RID (bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) noteikumiem

| | |
|---|---------|
| 14.2.1. UN numurs: | 1307 |
| 14.2.2. Bīstamības klase(-es): | 3 |
| 14.2.3. Iepakojuma grupa: | III |
| 14.2.4. ADR/RID bīstamības zīmes: | 3 |
| 14.2.5. Bīstamības identifikācijas Nr: | 30 |
| 14.2.6. LQ | 7 |
| 14.2.7. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums: | KSILĒNI |

14.3. Klasifikācija atbilstoši ADN (bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem) noteikumiem

| | |
|---|---------|
| 14.3.1. UN numurs: | 1307 |
| 14.3.2. Bīstamības klase(-es): | 3 |
| 14.3.3. Iepakojuma grupa: | III |
| 14.3.4. ADR/RID bīstamības zīmes: | 3 |
| 14.3.5. LQ | 7 |
| 14.3.6. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums: | KSILĒNI |

14.4. Klasifikācija atbilstoši IMDG (bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa jūru) noteikumiem

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 14.4.1. UN numurs: | Nav piemērojams |
| 14.4.2. Bīstamības klase(-es): | - |
| 14.4.3. Iepakojuma grupa: | - |

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.

14.4.4. IMDG bīstamības zīmes: -

14.4.5. Bīstamības identifikācijas Nr/UN Nr: -

14.4.6. EmS: -

14.4.7. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums: -

14.5. Klasifikācija atbilstoši ICAO (bīstamo kravu starptautiskajiem drošiem pārvadājumiem pa gaisu) noteikumiem

14.5.1. UN numurs: Nav piemērojams

14.5.2. Bīstamības klase(-es): -

14.5.3. Iepakojuma grupa: -

14.5.4. ICAO bīstamības zīmes: -

14.5.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums: -

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 2015/830 un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (16.12.2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas lēmumu (EK) 2000/532 un Padomes Direktīvu (EK) 91/689, kā arī saskaņā ar 28.10.2010. likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Latvijā bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums“ un 16.12.2010. likumu "Grozījumi Atkritumu apsaimniekošanas likumā", MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un MK noteikumiem Nr.302 (19.04.2011.) "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu, piemērojams no 01.01. 2011., saskaņā ar Konvenciju par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikumu, stājas spēkā 2011. gada 1. janvārī, saskaņā ar Starptautisko Jūrniecības organizāciju, 2006. gada izdevumu, ISBN 978-92-2001-4214-3, IATA, 2007. – 2008. gada izdevumu.

Apkopojot informāciju ņemti vērā LR MK noteikumi Nr. 325. (15.05.2007) darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, Regula (EK) Nr. 2009/161 ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) “par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16.IEDAĻA. Cita informācija**DDL pārstrādātie/labotie punkti****Izmantoto saīsinājumu atšifrējums**

Versija Nr.6.1, izlabota pēc ražotāja DDL.

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st;

AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā;

BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs;

Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

Occupational Exposure Limits (OEL)– Aroda ekspozīcijas robežvērtība

Short Term Exposure Categories – Īslaicīgas Lietošanas Kategorijas

Indicative Occupational Exposure Limit Values – Indikatīvā aroda ekspozīcijas robežvērtība

Water Hazard Classes – Ūdens bīstamības klases

EC50 – Vidējā efektīvā koncentrācija;

LC50 – Vidējā letālā koncentrācija

LD50 – Vidējā letālā deva

NOEC – Vielas koncentrācija pie kuras netiek konstatētas izmaiņas

PBT – noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas ķīmiskas vielas

PNEC - paredzētā beziedarbības koncentrācija

TWA – vidējais rādītājs laikā

101-6 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Ksilols**

Datu lapas oriģināls: 22.02.2000 Versija Nr. 6.1

Sagatavota latviešu valodā: 28.12.2018.

vPvB – ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas ķīmiskas vielas

n.p.d. – Nav pieejamu datu.

Ražotāja DDL.

***DDL sastādīšanai izmantotie galvenie
uzziņas avoti***

***Klasificēšanai izmantotās Regulas
(EK) Nr. 1272/2008 9. pantā minētās
informācijas novērtēšanas metodes***

1. Bīstamību novērtē saskaņā ar Regulas 1272/2008 1 pielikuma 2-5daļā noteikto diferencāciju;

2. Bīstamību nosaka izvērtējot pieejamos vielas vai maisījuma esošos testēšanas datus;

3. Bīstamību nosaka izvērtējot būtiskākos pierādījumus ar eksperta sprieduma palīdzību.

Papildinājums

Darba ņēmējiem, kuri regulāri darbojas ar produktu un jauniešiem darbiniekiem ir regulāri jāveic apmācības vai ievada apmācības par risku, to novēršanu un uzvedību, lai neapdraudētu sevi un citus.

Darbības jomas un apmācību biežums ir norādīts reģionālajā direktīvā par bīstamo vielu izplatīšanu.

Citas ziņas

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Dati pagaidām nav pilnīgi. Iespējami papildinājumi, rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos gadījumos.