

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

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

### 1.1. Produkta identifikators:

#### **Ksilols (izomēru maisījums)**

Indeksa Nr.: 601-022-00-9

Dažādi nosaukumi:	<b>Ksilols</b>	<b>Xylene</b>	<b>Ксилол</b>
	<b>Ksilols, izomēru maisījums</b>	<b>Mixed xylenes</b>	<b>Ксилол нефтяной</b>
	<b>Dimetilbenzols</b>	<b>Mixed-Xylene</b>	<b>Ксилолы</b>
		<b>Dimethyl benzenes</b>	<b>Диметилбензолы</b>
		<b>Xylene S</b>	
		<b>Solvent Xylene</b>	
		<b>Petroleum xylol</b>	

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Izejviela ķīmiskās rūpniecības pārstrādes un formulēšanas procesiem. Mazumtirdzniecībai nav paredzēts.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I: ОАО „Уфанефтехим”

Ražotāja I adrese: Pasta: 450045, г. Уфа-45, Baškortostānas Republika  
Tālr.: +7 (499) 713 66 72; +7 (347) 260 59 93

Tīmekļa vietne: www.ufaneftkhim.ru

E-pasts: info@ufaneftkhim.ru

Ražotājs II: ООО „КИНЕФ”

Ražotāja II adrese: 187110 г. Кириши, Ленинградская обл., Шоссе Энтузиастов, 1, Krievija  
Tālr./fakss: (+81368) 315-72 / (+81368) 975-23

Tīmekļa vietne: www.kinef.ru

E-pasts: kinef@kinef.ru

Tranzīta uzņēmums SIA „Ventall Termināls”

(pagaidu uzglabātājs): UR Nr. 51203021741

Tranzīta uzņēmuma adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, Latvija, LV-3602  
Tālr./fakss: +371 63660969 (703) / +371 63660867

E-pasts: office@vent-all.lv

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: office@vent-all.lv

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Acute Tox. 4; H312, H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
Kaitīgs ieelpojot.  
Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

## 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības  
apzīmējumi:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315	Kairina ādu
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332	Kaitīgs ieelpojot
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Papildus bīstamības  
apzīmējumi:

Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:

Nav.

Profilakse:

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi

P261 Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/ tvaiku/smidzinājuma ielpošanas

Reakcija:

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus

P301 + NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar  
P310 SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

P331 NEIZRAISĪT vemšanu

P302 + SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu  
P352

P332 + Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību  
P313

P370 + Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet putas vai ogļskābo gāzi  
P378

Glabāšana:

P403 + Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā  
P235

P405 Glabāt slēgtā veidā

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/ starptautiskiem noteikumiem

Identifikācijas numurs: EK numurs: 215-535-7

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Citi apdraudējumi,  
kuri neatspoguļojas  
klasificēšanā:

Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Naftas frakciju aromatizācijas procesā iegūts ksilols (izomēru maisījums), kas kā piejaukumu satur procesos radušos etilbenzolu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Aromātiskie oglūdeņraži. Vienas sastāvdaļas viela.

Vielas deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Ksilols (izomēru maisījums)	215-535-7	1330-20-7	> 80	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335	[1] [2]
<i>piejaukums:</i>						
Etilbenzols	202-849-4	100-41-4	< 20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332	[1] [2]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Bīstami! Sargā sevi, sniedzot palīdzību! Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot ķīmiski izturīgus cimdus. Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute - mutē” var būt bīstama glābējam.
Ieelpojot:	Bīstami! Īpaši, ja cietušais atrodas telpā! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas! Sargā sevi! Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Nodrošini cietušajam svaigu gaisu. Atbrīvo cietušo no cieša apģērba, kas var traucēt elpošanu. Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams. Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Saindēšanās informācijas centrā, tālr. 67042473.
Nokļūstot uz ādas:	Sausu vielu nopurini. Ja apģērbs ir piesārņots ar ķīmisku vielu, tas jānovelk. Skalo cietušo vietu ar lielu daudzumu vēsa (+15 °C līdz + 25 °C), tekoša ūdens 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Nevelc nost cietušajam apģērbus pār galvu!
Nokļūstot acīs:	Skalo traumēto aci ar lielu daudzumu vēsu (+15 °C līdz + 25 °C), tekošu ūdeni 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci. Skalojot traumēto aci, turi to vaļā. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pārsien ar sausu pārsēju abas acis. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem. Ja nav iespējams traumēto aci skalot, acis nepārsien.
Norijot:	Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Dod izskalot ar ūdeni muti. Dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml. Neizsauc vemšanu!

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības.  
Aprūpē, nomierini cietušo.  
Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā kairina elpošanas sistēmu. Var izraisīt galvassāpes, reiboni, nelabumu, apjumumu un bezsamaņu.
Nokļūstot uz ādas:	Kairina ādu.
Nokļūstot acīs:	Tvaiki var kairināt acu gļotādas. Kairina acis.
Norijot:	Norīšana var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus, nelabumu, vemšanu un caureju. <i>Aspirācijas gadījumā:</i> Izraisa ķīmisko pneimoniju, kas attīstās vairāku stundu laikā. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Kontrindikācijas:	Pēc norīšanas neizraisīt vemšanu un nedot vemšanas līdzekļus! Vemšanas līdzekļi.
Pirmās palīdzības līdzekļi:	Aptieciņa: nomierinošie līdzekļi (māteres, seduksēns un tamlīdzīgi), ožamais spirts, vazelīnēļa, taukaini krēmi.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi:	Smalki izsmidzināts ūdens, mehāniski veidotās vai ķīmiskās putas, jebkura tipa ugunsdzēsējamie aparāti, pulverveida līdzekļi, ugunsdzēsības paklāji, sausas smiltis. Telpās – dzēšana tilpumā (ogļskābā gāze, speciālie sastāvi, tvaiks).
Nepiemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi:	Neizmantojot kompakto ūdens strūklu, jo tā var palīdzēt izkliedēt un izplatīt liesmas.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vispārēja informācija:	Uzliesmojošs šķidrums. Ugunsgrēka bīstams. Tvaiki ar gaisu veido uzliesmojošus / eksplozīvus maisījumus, kas var izplatīties tālu no noplūdes vietas. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties zemākās vietās, pagrabos un tuneļos. Uz ūdens virsmas izplūduša ksilola plēvīte rada uguns izplatīšanās un eksploziju risku. Tukšās tvertnēs produkta atlikumi veido eksploziju bīstamus maisījumus. Tvertnes, tās uzkaršējot, var uzsprāgt.
Ugunsgrēka un sprādziena bīstamības rādītāji:	Skatīt 9. iedaļā.
Bīstami sadegšanas produkti:	Pilnīgi sadegot skābekļa pārākuma apstākļos, rodas oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks. Pietiekošā koncentrācijā oglekļa dioksīds iedarbojas narkotiski, kairina gļotādas un samazina skābekļa daudzumu gaisā. Nepilnīgi sadegot un termiski sadaloties, rodas arī oglekļa oksīds (CO) un kvēpi, kā arī krekinga produkti – aldehīdi, ketoni, ogleklis, policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PCA vai PAH) un citi. Oglekļa oksīds izspiež skābekli no asins oksihemoglobīna, bojā centrālo un perifēriālo nervu sistēmu.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsēšanas metodes:	Uguni dzēst no maksimāla attāluma.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	<i>Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:</i> Uguns aizsardzības apģērbs komplektā ar izolējošo gāzmasku „Spiromatic” vai ekvivalentu. Ja gaisā koncentrācijas ir augstas, ķīmiskais aizsargtērps „Trelchem” vai ekvivalents.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Pie augstām temperatūrām, aizsargtērps „Akvarex” vai ekvivalents.  
Pret aromātisko ogļūdeņražu iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka aizsargcimdi, speciālie apavi.

Pārējā informācija:

Evakuēt no ugunsgrēka zonas nepiederošo personālu.  
Uguns izplatīšanās ierobežošanai izmantot smalki izsmidzinātu ūdeni (miglu).  
Tvertnes ugunsgrēka tuvumā dzesēt ar aukstu ūdeni no pietiekami droša attāluma.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

*Profilaktiskie pasākumi:*

Vispārēji norādījumi: Telpām jābūt nodrošinātām ar vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju un vietējās nosūces iekārtām vietās ar vislielāko piesārņojumu. Iekārtām jābūt hermētiskām, aparātiem un cauruļvadiem saņemtiem un aizsargātiem pret statisko elektrību. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Uzstādīt sprādzienbīstamu koncentrāciju sensorus un tos saistīt ar avārijas ventilācijas sistēmu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Kontrolēt gaisa kvalitāti darba telpās.

Ieteikumi:

Ugunsgrēka un sprādziena drošībai: Aizliegts rīkoties ar atklātu uguni un instrumentiem, kas rada dzirksteles. Elektroiekārtām un apgaisojumam jābūt sprādziena drošā izpildījumā. Darbus veikt, ievērojot ugunsdrošības noteikumus. Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību.

Uzglabāšanai: Izmantot hermētisku taru (skatīt 7. iedaļu).

Personāla (lietotāja) drošībai: Telpu vēdināšana. Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana (skatīt 8. iedaļu).

Utilizācijai: Nepieļaut neorganizētu atkritumu dedzināšanu (skatīt 13. iedaļu).

Pārvadāšanai: Pārvadāt kā 3. klases bīstamu kravu (skatīt 14. iedaļu).

*Pasākumi noplūdes likvidācijā:*

Vispārēji norādījumi: Bīstamo zonu norobežot rādiusā > 200 m. Aizvākt no turienes personālu, kas nav iesaistīts avārijas likvidācijā. Bīstamajā zonā ieiet aizsargapģērbā. Turēties vēja pusē, izvairīties no zemām vietām. Ievērot ugunsdrošības pasākumus. Nesmēķēt. Likvidēt uguns un dzirksteļu avotus. Sniegt pirmo palīdzību cietušajiem. Cilvēkus no piesārņotās zonas nosūtīt uz medicīnisku izmeklēšanu.

Personāla aizsardzība:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām evakuēties no noplūdes vietas, ejot pretēji vēja virzienam.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Novērst ugunsgrēka un sprādzienbīstamības risku, turot aizdegšanās avotus ārpus noplūdes zonas un nepieļaujot tvaiku uzkrāšanos dobumos un noslēgtās telpās. Visu darbību laikā valkāt piemērotu aizsardzības aprīkojumu. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Ja ir tikai noplūde: Paziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam. Pārtraukt transportlīdzekļu kustību. Nepieskarties izlietajam produktam. Ievērojot piesardzību, novērst sūci (izplūdi). Tvertnes saturu pārsūknēt nebojātā tvertnē vai izliešanai paredzētā tvertnē, ievērojot šķidrumu samaisīšanas nosacījumus. Noplūdes ierobežot ar zemes valni. Pēc noplūdes likvidācijas personālu avārijas vietā pielaist pie darba tikai pēc ogļūdeņražu tvaiku koncentrācijas kontroles darba zonā.

Ja ir ugunsgrēks: Netuvoties degošajām tvertnēm. Tās dzesēt ar ūdeni no maksimālā attāluma. Dzest tikai ar izsmidzinātu ūdeni, gaisa-mehāniskajām vai ķīmiskajām putām no maksimālā attāluma.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Mazus uguns perēkļus dzēst ar putu, pulveru, ogļskābās gāzes ugunsdzēsamajiem aparātiem, smiltīm vai citiem pieejamiem līdzekļiem.

## 6.2. Vides drošības pasākumi:

Profilaktiskie pasākumi: Nepieļaut noplūdes un izlišanu. Novērst izdalīšanos atmosfērā, nokļūšanu notekās, kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē (skatīt 12. iedaļu).

Pasākumi noplūdes likvidācijā: Nepieļaut produkta nonākšanu sadzīves un lietus ūdens kanalizācijā, kā arī ūdenstilpnēs. Ja tas ir droši, apturēt produkta izplūdi no bojātajām tvertnēm. Lielas noplūdes ierobežot ar apvaļņojumu. Ja notikusi vides piesārņošana, informēt atbildīgās institūcijas.

## 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

*Mazas noplūdes:* Apbērt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu materiālu. Piesārņoto materiālu savākt ar instrumentiem, kuri nerada dzirksteles, un izvest tālākai neitralizēšanai (izdedzināšanai).

Noplūdes vietu izmazgāt ar ūdeni, ieteicams, ar mazgāšanas līdzekļa piedevu.

Mazgāšanas ūdeņus novirzīt uz attīrīšanas iekārtām.

*Lielākas noplūdes:* Tvaiku izkliešana (izolācijai) izmantot izsmidzinātu ūdeni. Noplūdes vietu apbērt ar smiltīm, pārklāt gaisa-mehāniskajām putām, apvaļņot, lai novērstu tālāku izplatīšanos. Piesārņoto zemes virsējo slāni nostumt (norakt), savākt un, ievērojot ugunsdrošības noteikumus, izvest utilizācijai. Nostumt vietās pārbērt ar svaigu zemi un pārrakt. Ja pastāv gruntsūdeņu piesārņošanas risks, augsni izdedzināt.

*No ūdens virsmas:* pārklāt ar absorbējošu materiālu un tad savākt mehāniski.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijās gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Noplūdes gadījumā nekavējoties sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām.

Pastāv augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Darba vietas nodrošināt ar labu vispārējo un vietējo ventilāciju.

Rūpīgi hermetizēt iekārtas, taru un produkta izliešanas-uzpildes sistēmas.

Ievērot darba aizsardzības, drošības tehnikas un ugunsdrošības prasības.

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Nepieļaut produkta nonākšanu sadzīves, rūpniecības un lietus ūdeņu kanalizācijā, atklātos ūdeņos un augsnē, bet tā tvaiku – gaisa vidē (skatīt arī 6. iedaļu).

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Izmantot tikai tādu materiālu tvertnes, savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar aromātiskajiem ogļūdeņražiem. Ksilolu uzglabāt metāla rezervuāros ar iekšēju pretkorozijas pārklājumu, kas izslēdz iespēju tajos nonākt atmosfēras nokrišņiem un putekļiem un nodrošina kvalitātes saglabāšanu.

Produktus tarā uzglabāt uz plauktiem, paliktņiem vai grēdās atklātos noliktavu laukumos zem nojumes, vai planētā laukumā, kas pasargāts no tiešas saules staru un nokrišņu iedarbības. Taru novietot ar korķiem uz augšu. Noliktavu telpām jābūt aprīkotām ar pastāvīgi darbojošos ventilāciju. Noliktavā aizliegts uzglabāt produktu, kas ir bojātā tarā vai ar hermētiski nenoslēgtu atveri. Noliktavu telpu elektriskajam apgaismojumam ir jābūt sprādziendrošā izpildījumā. Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertņu un aprīkojuma sazemēšanu.

Garantētais uzglabāšanas laiks ir neierobežots, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi. Uzglabāt hermētiskā tarā, labi vēdināmā telpā un atstatus no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar sprāgstvielām, saspīestām vai zem spiediena izšķīdinātām gāzēm, viegli uzliesmojošiem šķīdumiem, viegli uzliesmojošām cietām vielām, oksidētājiem un organiskajiem peroksīdiem, vielām, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, kodīgām un korozīvām vielām.

Transporta tara ir metāla mucas, metāla vai polimēra materiāla cilindri, metāla vai polimēra materiāla kannas. Jaunai metāliskai tarai ir jābūt ar iekšējo, pret aromātisko ogļūdeņražu un to tvaiku iedarbību izturīgu, aizsargpārklājumu, kas atbilst elektrostatiskās drošības noteikumiem.

Transporta tarai jābūt noplombētai.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Izmantot kā izejvielu ķīmiskās rūpniecības pārstrādes un formulēšanas procesiem.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Nepieļaut sasilšanu un triecienus.

Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību.

Nepieļaut produkta izliešanu un izšļakstīšanos. Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā.

Uzpildi veikt ar slēgtu strūklu (zem produkta līmeņa).

Ievērot ugunsdrošības noteikumus.

Cisternas uzpildīšanas līmeni aprēķina, ņemot vērā pilno cisternas ietilpību un vielas izplešanos iespējamu temperatūras maiņu rezultātā pārvadāšanas laikā.

Pārējā informācija:

Visiem darbiniekiem ir jāiziet instruktāža un apmācība darba drošībā.

Visos ražošanas iecirkņos ir jāatrodas drošības tehnikas instrukcijām par visa veida darbiem, kas saistās ar degvielas ražošanu, pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Ražotāju dati *	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Ksilols (izomēru maisījums)	50 mg/m <sup>3</sup>	221 (8 h) / 442 (15 min) (Āda)
	Etilbenzols	Nav uzrādīts.	442 (8 h) / 884 (15 min) (Āda)

\* - pēc ГОСТ 12.1.005.88 (Krievija)

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

*Etilbenzols, CAS 100-41-4:*

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli un sistēmiski efekti	289 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli un sistēmiski efekti	77 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	180 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli un sistēmiski efekti	174 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	108 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,6 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

*C8 aromātiskie ogleņūdeņraži:*

Vides sektors	Vērtība
Ūdens	0,327 mg/l
Nogulsnes	12,46 mg/kg sausas masas (dw)
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	6,58 mg/l
Augsne	2,31 mg/kg sausas masas (dw)

Pārējā informācija:

Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi:

Strādājošajiem jābūt apmācītiem darba drošībā.

Medicīniskās apskates veikt pirms pieņemšanas darbā un periodiski saskaņā ar LR likumdošanu.

Visus darbus, kas saistās ar produkta ražošanu vai izmantošanu, veikt speciālajā apģērbā un apavos un atbilstoši apstiprinātajām normām.

Izvairīties no tiešas saskares ar produktu.

Izmantot individuālas aizsardzības līdzekļus.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju.

Darba vietas aprīkot ar vietējās nosūces iekārtām. Obligāti kontrolēt produkta tvaiku un to sastāvdaļu koncentrācijas darba vides gaisā. Nepieļaut produkta noplūdes un izliešanu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

## Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: *ES standarti:* Valkāt pieguļošas, piemērotas aizsargbrilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai, lielāka saskares riska gadījumā, sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.  
Darba vietā nevalkāt kontaktlēcas!

## Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: *ES standarti:*  
Valkāt pret aromātisko ogļūdeņražu iedarbību izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.  
Iemērķšanas gadījumā ieteicami fluorēto polimēru vai polivinilspirta aizsargcimdi. Caurspiešanās laiks saskaņā ar EN 374-3: > 480 minūtes.  
Aizsardzībai pret šķātatām ieteicami nitrila aizsargcimdi.  
Materiāla biezums: > 0,45 mm.  
Caurspiešanās laiks saskaņā ar EN 374-3: > 30 minūtes.

Ķermeņa aizsardzība: *ES standarti:*  
Valkāt pret šķīdinātāju iedarbību izturīgu aizsargapģērbu, atbilstošu EN 368/9 un, ieteicams, polivinilhlorīda (PVC) zābakus, atbilstošus EN 347.

Elpošanas aizsardzība: *Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:*  
Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar A vai ABEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, PIII-1, PIII-2 vai ekvivalentas markas.

*ES standarti:*  
Ja aroda ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietot gāzmasku ar filtru A, atbilstošu EN 141. Ja koncentrācijas ir augstas, valkāt izolējošās elpošanas ierīces, piemēram, atbilstošas EN 137 vai EN 138.

Higiēnas pasākumi: Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus.  
Roku ādu ieziest ar sulfūru rīcinātāju vai ekvivalentu līdzekli, taukainām ziedēm un krēmiem. Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās.

## Vides riska pārvaldība:

Vispārējā: Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Skatīt 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

#### Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums  
Krāsa: Dzidrs, bezkrāsains

\* Dzidrs šķidrums, kas nesatur blakus piemaisījumus un ūdeni, ne tumšāks par 0,003 g K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>/1 dm<sup>3</sup> ūdens šķīdumu (ГОСТ 2706.1-74)

Smarža: Aromātiska  
Smaržas sliekšnis: 0,27 ppm  
pH: Nav piemērojams.  
Kušanas/sasalšanas temperatūra: -25 °C  
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 136 - 145 °C  
Uzliesmošanas temperatūra: 23 - 32 °C

Iztvaikošanas ātrums: 0,6 (butilacetāts = 1)  
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojama.  
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Zemākā: 1,0 tilp.%  
Augstākā: 7,0 tilp.%



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Tvaika spiediens:	0 °C:	0,2 kPa
	20 °C:	0,8 - 1,2 kPa
	37,8 °C:	< 27,6 kPa (mērot pēc Reida metodes)
	50 °C:	4,5 kPa
Relatīvais tvaika blīvums:	3,7 (gais = 1)	Tvaiki ir smagāki par gaisu.
Blīvums (20 °C):	860 - 880 kg/m <sup>3</sup>	
Šķīdība:	Ūdenī: 146 - 191 mg/l (25 °C)	Labi šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukvielās.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	3,1 - 3,2 (20 °C)	
Pašaiždegšanās temperatūra:	464 °C	
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.	
Viskozitāte (kinemātiskā):	< 0,9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	
Sprādzienbīstamība:	Tvaiki var veidot uzliesmojošus / eksplozīvus maisījumus ar gaisu.	
Oksidēšanas īpašības:	Oksidējas.	

## 9.2. Cita informācija:

Virsmas spraigums:	28,7 mN/m (20 °C)
Dielektriskā konstante:	2,6
Sērūdeņraža un merkaptānu saturs:	* Nav
Ūdens izvilkuma reakcija:	* Neitrāla

### Piezīmes:

Šajā iedaļā minētie dati un vērtību intervāli ir tipiski.

Ieraksti, kas parāda tehniskās prasības Krievijā ražotam ksilolam pēc ГОСТ 9410-78, apzīmēti ar \*.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Rīcība ar atklātu uguni, transportējot, uzglabājot un lietojot.

Karstums, dzirksteles, aizdegšanās avoti, statiskā elektrība.

Straujas temperatūras svārstības, augstas temperatūras (iekārtu ārējo virsmu temperatūra nedrīkst pārsniegt 80 % no pašaiždegšanās temperatūras).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sprāgstoši materiāli, saspīestas, sašķīdinātas vai zem spiediena izšķīdinātas gāzes, viegli uzliesmojošas šķidrās vielas, viegli uzliesmojošas cietas vielas, vielas, kas pašas aizdegas parastos apstākļos, oksidētāji un organiskie peroksīdi, vielas, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, indīgas vielas, radioaktīvi materiāli, kodīgas un korozīvas vielas.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nerodas.

*Ugunsgrēka apstākļos:*

Pilnīgi sadegot skābekļa pārākuma apstākļos, rodas oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks.

Nepilnīgi sadegot un termiski sadaloties, rodas arī oglekļa oksīds (CO) un kvēpi, kā arī krekīga produkti – aldehīdi, ketoni, ogleklis, policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (PCA vai PAH) un citi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Pārējā informācija:

Polimerizācija nenotiek. Šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukvielās.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

**Akūtā toksicitāte:** Saskaņā ar pieejamo informāciju katra ksilola izomēra (orto-, para- un meta-) un to maisījuma toksikoloģiskās īpašības ir uzskatāmas par līdzīgām. Zemāk dotā informācija pamatojas uz datiem par visiem izomēriem un to maisījumu.

**Ieelpojot:** Kaitīgs ieelpojot.  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot: 27124 mg/m<sup>3</sup>

**Norijot:** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas: 3523 mg/kg

**Nokļūstot uz ādas:** Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
LD<sub>50</sub>, caur ādu, truši: 12126 mg/kg

**Nopietni acu bojājumi / kairināšana:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Kodīgums / kairinājums, ādai:** Kairina ādu.

**Elpceļu kairināšana:** Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā kairina elpošanas sistēmu.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:** Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.

**Atkārtotas devas toksicitāte:** Nav pieejamu datu.

**Kancerogēnums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, kancerogēna iedarbība uz dzīvniekiem nav konstatēta.

**Mikroorganismu šūnu mutācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, mutagēna iedarbība nav konstatēta.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

**Auglība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, toksiska ietekme uz auglību nav konstatēta.

**Attīstība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, netoksiskas devas grauzēju māītēm neizraisa ne iedzimtas kropļības, ne arī embriotoksiskus efektus.

**Narkotiskā iedarbība:** Pārmērīga tvaiku ieelpošana var novest pie narkotiska rezultāta.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):**

**Vienreizēja iedarbība (STOT SE):** Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

**Atkārtota iedarbība (STOT SE):** Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt centrālās nervu sistēmas, aknu un nieru bojājumus.

**Bīstamība ieelpojot:** Gadījumā, ja nejauši norīts vai vemšanas laikā pēc norīšanas, produkts tā zemās viskozitātes dēļ var nonākt plaušās un izraisīt ķīmisko pneimoniju, kas attīstās vairāku stundu laikā un var būt fatāla.  
Medicīniskā novērošana ir nepieciešama 48 stundu laikā pēc negadījuma.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:**

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, norijot, nonākot uz ādas, acīs un gļotādām.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

**Ieelpojot:** Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā kairina elpošanas sistēmu.  
Var izraisīt galvassāpes, reiboni, nelabumu, apjūmumu un bezsamaņu.

**Nokļūstot uz ādas:** Kairina ādu.

**Nokļūstot acīs:** Tvaiki var kairināt acu gļotādas. Kairina acis.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT

Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Norijot: Norīšana var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus, nelabumu, vemšanu un caureju.

*Aspirācijas gadījumā:* Izraisa ķīmisko pneimoniju, kas attīstās vairāku stundu laikā. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

Hroniska iedarbība palielina ādas un elpošanas ceļu sasilšanas biežumu.

Ksilola, kā šķīdinātāja, nepareiza lietošana darba vidē mijiedarbībā ar troksni var izraisīt dzirdes zudumu.

Pārējā informācija:

*\* Attiecībā uz ietekmi uz veselību viela ir klasificēta, balstoties uz harmonizēto klasifikāciju, kas ir papildināta, pamatojoties uz datiem par vielas viskozitāti un kairinošo iedarbību uz acīm un elpošanas ceļiem.*

*Skatīt 2. un 3. iedaļu.*

Saskaņā ar Krievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu, pēc iedarbības uz cilvēka organismu ksilols atbilst 3. bīstamības klasei: "Mēreni bīstama viela".

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksikums:

Saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju viela nav klasificēta kā bīstama videi.

Vispārējais iedarbības novērtējums: Izraisa apdzīvoto vietu gaisa, ūdenstilpņu un augsnes piesārņojumu ar aromātiskajiem ogleņražiem.

Ūdens vidē: LL/EL/IL<sub>50</sub>, zivis: >1 - ≤ 10 mg/l  
LL/EL/IL<sub>50</sub>, ūdens bezmugurkaulnieki: >1 - ≤ 10 mg/l  
LL/EL/IL<sub>50</sub>, aļģes: >1 - ≤ 10 mg/l  
LL/EL/IL<sub>50</sub>, mikroorganismi: >100 mg/l

Sauszemes organismi: Informācija nav pieejama.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Aerobos apstākļos produktam bionoārdīšanās ir raksturīga.

Anaerobos (denitrifikācijas) apstākļos bioloģiski noārdāms.

Gaisā noārdās fotoķīmiskās reakcijās ar brīvajiem OH radikāļiem.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Produkta bioakumulācijas potenciāls vidē ir zems līdz vidējs.

Biokoncentrācijas faktors (BCF): 25,9

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Augsnē un nogulsnēs absorbējas mēreni, mobilitāte ir zema.

Ksilols (izomēru maisījums): log Kow < 3,2

Produkts izplatās pa ūdens virsmu, un maza tā frakcija var izšķīst.

Gaisā ksilols iztvaiko atmosfērā.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, novērtējums nav nepieciešams.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības.

Ņemot vērā augsto iztvaikošanas ātrumu no ūdens virsmas, ievērojams risks ūdens videi nav sagaidāms.

Pārējā informācija:

Profilaktiskie pasākumi vides aizsardzībai: Maksimāla iekārtu, komunikāciju, izliešanas-uzpildes procesu hermetizācija, noplūžu atmosfērā un kanalizācijā izslēgšana, gāzveida izmešu attīrīšana, gaisa vides un notekūdeņu kontrole.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Rīkojoties ar atkritumiem, ievērot riskus un parūpēties par nepieciešamajiem drošības pasākumiem, marķēšanu un informāciju. Produkta atkritumi ir bīstamie atkritumi.

Atkritumu klasifikācija:

**Produkts:**

Grupa: 1406 Organisko šķīdinātāju, aukstumnesēju, putu un aerosolu propelentu atkritumi.

Klase: 140603 Citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi.

**Iepakojums:**

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150104 Metāla iepakojums.

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

Pārējā informācija:

Ja produkts ir izlijis atklātā laukumā, vietu apbērt ar smiltīm, kuras vēlāk savākt un neitralizēt. Lai izvairītos no putekļu veidošanās, absorbējošos materiālus apsegt ar polietilēna plēvi.

Piesārņotos materiālus un degošos cietos atkritumus atbilstoši to uzkrāšanās gaitai savākt un izvietot metāla kastēs ar blīvi noslēdzamiem vākiem un darba dienas beigās nogādāt rūpnieciskajā laukumā tiem speciāli atvēlētā vietā tālākai pārvešanai uz atkritumu poligonu.

Šķīdros atkritumus savākt atsevišķā tarā.

Atkritumus pārvadāt ar tādu speciāli aprīkotu transportu, kas izslēdz zudumus ceļā un apkārtējās vides piesārņošanu.

Pārvadājot šķīdros atkritumus, transports ir jāaprīko ar izliešanas šļūteni.

Atkritumus uzglabāt atstātus no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar skābēm, skābekļa baloniem un citiem oksidētājiem.

Cietos atkritumus (eļļainās lupatas, piesārņotās zāģu skaidas, papīrus un citus), duļķes, augsni, smiltis, kas piesārņotas ar ksilolu, neitralizēt, izdedzinot speciālās iekārtās un secīgi attīrot dūmgāzes no smilšu daļiņām un kaitīgo vielu piemaisījumiem.

Piesārņojuma gadījumā taru izmazgāt ar karstu ūdeni ar naftas šķīdinātāju vai apstrādāt ar tvaiku līdz pilnīgai naftas produktu aizvākšanai un izžāvēt.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**14.1. ANO numurs:**

1307

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:**

KSILOLI

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

3

**14.4. Iepakojuma grupa:**

III

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Nav jūras piesārņotājs.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Rīkoties saskaņā ar 7. iedaļā dotajiem norādījumiem.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Piesārņojuma kategorija: Y

Kuģa tips: 2

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Produkta nosaukums: Ksilola / etilbenzola (10 % vai vairāk) maisījums  
Īpaši piesardzības pasākumi: Rīkoties saskaņā ar tiem 7. iedaļā dotajiem norādījumiem, kas attiecas uz transportēšanu.

Pārējā informācija:

Starptautiskie pārvadājumi:

Sauszemes transports ANO numurs: 1307  
ADR/RID: Sūtīšanas nosaukums: KSILOLI  
Klase: 3  
Klasifikācijas kods: F1  
Bīstamības identifikācijas Nr.: 30  
Iepakojuma grupa: III  
Etiķete: 3  
Bīstams videi: Nē  
Ierobežojumu tuneļos kods: D/E



Transports pa iekšzemes ūdensceļiem ANO numurs: 1307  
ADN: Sūtīšanas nosaukums: KSILOLI  
Klase: 3  
Klasifikācijas kods: F1  
Iepakojuma grupa: III  
Etiķete: 3  
Bīstams videi: Nē  
Speciālie nosacījumi: Riski: (3+N2)

Jūras kuģu transports ANO numurs: 1307  
IMO/IMDG: Sūtīšanas nosaukums: KSILOLI  
Klase: 3  
Iepakojuma grupa: III  
Jūras piesārņotājs: Nē  
EmS: F-E, S-D

Gaisa transports ANO numurs: 1307  
ICAO/IATA: Sūtīšanas nosaukums: KSILOLI  
Klase: 3  
Iepakojuma grupa: III  
Etiķete: Klase 3 - Uzliesmojošs šķidrums  
Bīstams videi: Nē

Atbilstoši Krievijas normatīviem:

Transporta veidi: Ksilolu transportē dzelzceļa cisternās un autocisternās, saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem šiem transporta veidiem.

Kravas klasifikācija: Klase: 3  
Apakšklase: 3.3  
Klasifikācijas kods: 3313  
Markējums (bīstamības zīme): 3  
ANO numurs: 1307

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"  
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"  
2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti"  
2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos"

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Informācija nav pieejama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
TV - tehniskie noteikumi (Krievija)  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
LL<sub>50</sub> - letālais līmenis 50 % testa populācijas  
IL<sub>50</sub> - inhibējošais līmenis 50 % testa populācijas  
EL<sub>50</sub> - vidējais efektīvais līmenis  
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem  
IMO - Starptautiskā Jūras satiksmes organizācija  
IMGD - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas  
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu  
H315 - Kairina ādu  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

Informācijas avoti:

Produkta piegādātāju iesniegtie dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, lielāko ksilola ražotāju izdotas, drošības datu lapas un informācija no datu bāzēm (IUCLID, IPCS u.c.).

Par iespējamu REACH regulas nepiemērošanu vielām, kas ir pagaidu uzglabāšanā:

Saskaņā ar REACH regulas 2. panta 1. (b) punktu juridiski nav piemērojama prasība, lai SIA „Ventall Termināls” pārkraujamajām vielām / vielām maisījumos būtu piešķirts REACH reģistrācijas numurs.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.00-VT	10.04.2018.	Pirmais izdevums
2.00-VT	23.01.2019.	Labojums Nr. 1: veiktas izmaiņas sadaļā „4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts”.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA „Ventall Termināls”.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāju sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Ksilols (izomēru maisījums)**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

---

produkta ražotāji, ne tranzīta uzņēmums negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.