


**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** Ksüleen  
Aromatic hydrocarbons, C8  
CAS: 90989-38-1  
EC: 292-694-9  
Index: 648-010-00-X  
REACH: 01-2119486136-34-XXXX
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Šķīdinātājs  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:** Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Tālrunis: +372 621 7969 -  
Fakss: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskaro.com  
www.eskaro.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Vienotais ārkārtas palīdzības dienests: 112  
Saindēšanās informācijas centrs: +371 67 042 473

**IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**  
Šis produkts ir klasificēts saskaņā ar Direktīvas Nr. 67/548/EK un Direktīvas Nr. 1999/45/EK prasībām, pielāgojot Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH regula) nosacījumus.  
Xi: R38 - Kairina ādu.  
Xn: R20/21 - Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu, R65 - Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu  
R10 - Uzliesmojošs.
- CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Acute Tox. 4: Kūti toksisks, kategorija 4  
Asp. Tox. 1: Bīstams, ja tiek ieelpots, kategorija 1  
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3  
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 1
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**  
Atbilstoši tiesību aktu prasībām uz etiķetes ir šādi elementi:
- Xn  
  
Kaitīgs
- R frāzes:**  
R10: Uzliesmojošs.  
R20/21: Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu  
R38: Kairina ādu.  
R65: Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu
- S frāzes:**

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpināt)**

S24/25: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs  
S36/37: Izmantot piemērotu aizsargapgērbu un aizsargcimdus  
S43: Ugunsgrēka gadījumā izmantot . . . (precīzi norādīt nepieciešamo ugunsdzēsības līdzekli. Ja ūdens palielina risku, papildināt ar norādi "Aizliegts izmantot ūdeni")  
S51: Izmantot tikai labi vēdināmās telpās  
S62: Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā mark, ējumu

**Papildu informācija:**

Neattiecas

**Vielas, kuras nosaka klasifikāciju:**

Aromatic hydrocarbons, C8

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

**Draudi**



**Norādes par bīstamību:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kaitīgs saskarē ar ādu vai ja iekļūst elpceļos  
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

**Brīdinājumi:**

P102: Sārgāt no bērniem  
P210: Sārgāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P301+P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu  
P331: NEIZRAISĪT vemšanu  
P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā  
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu  
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet Pulveris ABC aparāts  
P405: Glabāt slēgtā veidā  
P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem

**Papildu informācija:**

Neattiecas

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Neattiecas

**IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 90989-38-1 EC: 292-694-9 Index: 648-010-00-X REACH: 01-2119486136-34-XXXX	<b>Aromatic hydrocarbons, C8</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xi: R36/37/38; Xn: R20/21, R48/20, R65; R10 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Draudi	ATP ATP01  <b>100 %</b>

Lai uzzinātu papildu informāciju par vielu radītajiem riskiem, skatīt 8., 11., 12. un 16. sadaļu.

**IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpināt)**

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šīs produkta drošības informācijas lapu.

**Ieelpojot:**

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama maksimāli atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

**Saskaroties ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, novelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Iekļūstot acīs:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jānododas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības informācijas lapu.

**Patērējot:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no ieelpošanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Akūta un aizkavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Neattiecas

**IEDAĻA 5: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju. Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) liesmu slāpētājus. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

**5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērbu komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

**Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

**IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. sadaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sazemētas.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpināt)**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. sadaļu.

**IEDAĻA 7: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteinerā. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 94/9/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Maksimālā temp.: < 30 °C

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):**

Izvairieties no saskares ar stiprām skābēm un oksidētājiem.

**IEDAĻA 8: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Pārvaldības parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Šī produkta sastāvā esošajām vielām nav vides robežvērtību.

**DNEL (Darbinieki):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Aromatic hydrocarbons, C8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
CAS: 90989-38-1	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	180 mg/kg	Neattiecas
EC: 292-694-9	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	77 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

**DNEL (iedzīvotāji):**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Ksüleens**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 8: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpināt)**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Aromatic hydrocarbons, C8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/kg	Neattiecas
CAS: 90989-38-1	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	108 mg/kg	Neattiecas
EC: 292-694-9	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas

**PNEC:**

Identifikācija					
Aromatic hydrocarbons, C8	STP	6,58 mg/L	Saldūdens	0,327 mg/L	
CAS: 90989-38-1	Augsne	2,31 mg/kg	Jūras ūdens	0,327 mg/L	
EC: 292-694-9	Saraustīts	0,327 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	12,46 mg/kg	
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg	

**8.2 Iedarbības pārvaldība:**

**A.-** Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Saskaņā ar profesionālās saskares kontroles hierarhiju (Direktīva Nr. 98/24/EK) ir ieteicams darba vietā kā kolektīvās aizsardzības līdzekļi izmantot lokalizētu ekstrakciju, lai izvairītos no profesionālās saskares robežvērtību pārsniegšanas. Ja tiek izmantoti individuālās aizsardzības līdzekļi, uz tiem ir jābūt "CE marķējumam", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

**B.-** Elpceļu aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem		EN 405:2001+A1:2009	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprīkojumu.

**C.-** Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantojiet aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

**D.-** Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Sejas maska		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

**E.-** Ķermeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.



**F.-** Papildu aizsardzības pasākumi

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 8: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpināt)**

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Kermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:**

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 1999/12/EK prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadīšana):	100 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	870 kg/m <sup>3</sup> (870 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	8
Vidējais molekulārais svars:	106,2 g/mol

**IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
izskats:	Raksturīgs
Krāsa:	Bezkrāsains
smarža:	Aromātisks

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 136 - 144 °C

Tvaika spiediens 20 °C:	650 - 950 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	4137 Pa (4 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	860 - 880 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,86 - 0,88
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	0,9 cSt
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	3,1 - 3,2
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	146- 191 mg/l
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-95 ... -13 °C

**Ugunsdrošība:**

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpināt)**

Uzliesmošanas temperatūra:	23 °C (Pensky-Martins (CC))
Pašaizdegšanās temperatūra:	432 - 528 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	1 % apjoms
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	7 % apjoms

**9.2 Cita informācijaLV:**

Virsma spraugums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

**IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

**10.1 Reaģētspēja:**

Tālāk aprakstītājā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. sadaļu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu sadursmi	Neattiecas

**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Neattiecas	Neattiecas	Nepieļaut tiešu sadursmi	Nepieļaut tiešu sadursmi	Neattiecas

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

**IEDAĻA 11: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama. Veicot kodīguma vai kairinājuma bīstamības klasifikāciju, tika ņemti vērā ieteikumi, kas iekļauti Direktīvas Nr. 67/548/EK VI pielikuma 3.2.5. sadaļā, Direktīvas Nr. 1999/45/EK 6. panta 3. daļas b) un c) paragrāfā un CLP Regulas I pielikuma 3.2.3.3.5. sadaļā.

**Nodara kaitējumu veselībai:**

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana:

Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs:

Izraisa ādas iekaisumu.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 11: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpināt)**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Ievērojamas devas norīšana var radīt plaušu bojājumus.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

Identifikācija	Akūts toksiskums	Klase	
Aromatic hydrocarbons, C8	LD50 mutes	3223 mg/kg	Žurka
CAS: 90989-38-1	LD50 ādas	1100 mg/kg (ATEi)	
EC: 292-694-9	LC50 ieelpošana	11 mg/L (4 h) (ATEi)	

**IEDAĻA 12: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksicitāte:**

Nav pieejams

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

Nav pieejama

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejams

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejams

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Neattiecas

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

**IEDAĻA 13: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Direktīva Nr. 2008/98/EK)
08 01 11*	Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas	Bīstams

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (EK lēmums Nr. 2000/532/EK), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrafu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 13: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU (turpināt)**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

- Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, Nr. 2000/532/EK: 2000. gada 3.maija Komisijas lēmums
- Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība' ; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus' ; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

**IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:**

Attiecībā uz ADR 2013 un RID 2013:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 ANO numurs:</b>   | UN1307           |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>  | KSILĒNI          |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>  | 3                |
| Marķējumi:  | 3                |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>   | III              |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>   | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>   |                  |
| Īpašie noteikumi:   | Neattiecas       |
| Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:   | D/E              |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:  | skatīt 9. sadaļu |
| Ierobežots daudzums:  | 5 L              |
| <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:</b> | Neattiecas       |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 36-12:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 ANO numurs:</b>   | UN1307           |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>  | KSILĒNI          |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>  | 3                |
| Marķējumi:  | 3                |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>   | III              |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>   | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>   |                  |
| Īpašie noteikumi:   | 223              |
| EmS kodi:   | F-E, S-D         |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:  | skatīt 9. sadaļu |
| Ierobežots daudzums:  | 5 L              |
| <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:</b> | Neattiecas       |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2014:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpināt)**



<b>14.1 ANO numurs:</b>	UN1307
<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	KSILĒNI
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
Markējumi:	3
<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	III
<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Nav
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:</b>	Neattiecas

**IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

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

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

Aktīvas vielas, kuras ir izlemts neieņļaut I pielikumā (Regula (ES) Nr. 528/2012): Neattiecas

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobeņojumi (XVII pielikums, REACH):**

Šis produkts netiks izmantots kā viela vai kā maisījumi aerosola flakonos, ja šie aerosola flakoni ir paredzēti kā plaša patēriņa izklaides vai dekoratīvās preces.

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Ksüleens**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpināt)**

- 01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:
- 21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]
- 11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]
- 16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]
- 30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]
- 01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]
- 29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]
- 01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]
- 21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]
- 16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]
- 24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]
- 06.08.2002. MK noteikumi Nr.340 'Jaunas ķīmiskās vielas importēšanas, pieteikšanas un riska novērtēšanas kārtība'.
- 24.02.2004. MK noteikumi Nr.105 'Kārtība, kādā aizpildāmas un nosūtāmas ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapas'.
- 12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:
- 01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]
- 21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]
- 19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]
- 30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]
- 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.
- 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'
- 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'.
- 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'.
- 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.
- 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)
- 25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.
- 10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

**IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA**

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī drošības informācijas lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 453/2010) II pielikumam „Drošības informācijas lapu sagatavošanas rokasgrāmata”.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

Neattiecas

**3. sadaļā minētais R frāžu teksts:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**

R10: Uzliesmojošs.

R20/21: Kaitīgs ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu

R36/37/38: Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu

R48/20: Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības

R65: Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Kenksminga susīlietus su oda arba įkvėpus

Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

STOT RE 2: H373 - Ilgstoša vai atkārtota ieelpošana var izraisīt orgānu bojājumus

STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

**Apmācības ieteikumi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Ksüleen**  
**1SBA-IN/EX-M/W97**



**IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA (turpināt)**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Sāsinājumi un akronīmi:**

-ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

-IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

-IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

-ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

-BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš

-OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

-BCF: biokoncentrācijas faktors

-LD50: letālā deva 50

-LC50: letālā koncentrācija 50

-EC50: efektīvā koncentrācija 50

-Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

**Cita informācija:**

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS INFORMĀCIJAS LAPAS BEIGAS -