

TEABELEHT – OHTLIKE KEMIKAALIDE LOETELU

Jrk nr	OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	MAKSIMAALNE VÕIMALIK KOGUS TONNIDES
1	Diiselmootor	280 000
2	Bensiin	280 000
3	Gaasikondensaat	280 000
4	Toornafta	40000
5	Lennukipetrool (Aviobensiin 100LL)	28 000
6	Benseen	28 000
7	n-Pentane	28 000
8	Paraksüleen	28 000
9	Ortoksüleen	28 000
10	Metanool	28 000
11	Tolueen	28 000
12	Isopreen	28 000

13	Stüreen	28 000
14	MTBE/ETBE	28 000
15	Etanool	28 000
16	TEL-B ANTIKNOCK COMPOUND	300
17	Butaan	6600
18	2-methylbutane	6600
19	LPG (katlamaja mahuti)	49
20	Rafineeritud alkülaat	42 000

tabeli märkus:

- tabelis toodudprodukte: nt Paraksüleen, Ortoksüleen, Stüreen ning teisi ei käidelda ettevõttes aastaid. Sellel põhjusel antud dokumendis piiratakse nende produktide üldiste andmete väljatoomisega, mis tulenevad internetist avalikult kättesaadavatest andmetest. Loetletud produktide käitlemisele võtmisel esitatakse nende täpsed andmed vastavalt tehase-tootjalt saadud informatsioonile. Toodud kogused on maksimaalsed võimalikud. Kui maksimaalne kogus on hoiustatud, siis selle võrra hoiustatakse vähem teisi produkte.

TEABELEHT - ANDMED OHTLIKU KEMIKAALI KOHTA (EÜ nr 1272/2008)

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Diislikütus	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H226 - Flam. Liq. 3 H315 - Skin Irrit. 2 H411 - Aquatic Chronic 2 H332 - Resp. Sens. 1 H351 - Carc. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H373 - STOT RE 2					
ÜRO (UN) number	1202	CAS-number või EC number	68334-30-5					
OHULAUSED (H-laused)	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P261, P280, P301+P310, P501.					
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)						
<p>Diislikütus on tuleohtlik vedelik. Kerged süsivesinikud aurustuvad aeglaselt. Aurud ärritavad hingamisteid. Suur kogus sissehingatud auru võib põhjustada keemilist mürgitust. Toode võib sisaldada märgatavates kogustes (kuni 8 massiprotsenti) polütsüklilisi aroomaatseid süsivesinikke, millest mõnede korral on eksperimentaalselt näidatud vähktõbe põhjustav toime. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Veeorganismidele mürgine. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Pinnase ja põhjavee saastamise oht.</p> <p>Vältida tuleohtu. Kui toodet sisaldavad mahutid on tulekahjust ohustatud piirkonnas, siis on olemas plahvatuse või tulekahju puhkemise oht suurenenud siserõhu tõttu. Toote pihkumisel moodustuv süsivesinikeaurude ja õhu segu võib plahvatada või süttida sädemete või kuumade pindadega kokkupuute tagajärjel. Tule vahetus läheduses asuvaid toodet sisaldavaid tsisterne ja mahuteid tuleb ohutust kaugusest jahutada veejugadega.</p> <p>Vältida staatilisi elektrilahendusi ja muid süttimisallikaid.</p> <p>Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega.</p> <p>Tihedus temperatuuril 15 °C 800 – 845 kg/m³.</p> <p>Veeslahustuvus: ei lahustu vees</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>68334-30-5</td> <td>Diislikütus</td> <td>kuni 100</td> </tr> </tbody> </table>	CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	68334-30-5	Diislikütus	kuni 100
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus				
68334-30-5	Diislikütus	kuni 100						
FÜSIKALINE OLEK	Läbipaistev kollakas vedelik diislikütusele iseloomuliku lõhnaga.	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	> 55 °C.					

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Bensiin		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H224 - Flam. Liq. 1 H304 - Asp. Tox. 1 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H340 - Muta. 1B H350 - Carc. 1B H361 - Repr. 2 H411 - Aquatic Chronic 2															
ÜRO (UN) number	1203	CAS-number või EC number	86290-81-5																
OHULAUSED (H-laused)	H224; H304; H315; H336; H340; H350; H361; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P201; P210; P280; P304+P310; P403+P233; P501																
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)																	
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Kergesti aurustuv. Aurud on õhust raskemad ja võivad moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid. Tule mõju all olevad mahutid võivad plahvatada survetõusu tõttu.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Võib olla surmav allaneelamisel ja hingamisteede sattumisel. Põhjustab naha ärritust. Võib põhjustada geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähki.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist kahjustavat toimet.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>86290-81-5</td> <td>Gasoline</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>71-43-2</td> <td>Benseen</td> <td>< 1</td> </tr> <tr> <td>108-88-3</td> <td>Tolueen</td> <td>> 5</td> </tr> <tr> <td>110-54-3</td> <td>n-hexane</td> <td>< 5</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	86290-81-5	Gasoline	100	71-43-2	Benseen	< 1	108-88-3	Tolueen	> 5	110-54-3	n-hexane	< 5
CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus																	
86290-81-5	Gasoline	100																	
71-43-2	Benseen	< 1																	
108-88-3	Tolueen	> 5																	
110-54-3	n-hexane	< 5																	
FÜÜSIKALINE OLEK	LÄBIPAISTEV VEDELIK MADALA VISKOOSUSEGA. OMAB ISELOOMULIKKU SÜSIVESINIKUTELE LÕHNA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	< 0 °C																

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Gasikondensaat / Natural gas condensates (petroleum)	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H336 - STOT SE 3 H361 - Repr. 2 H3727 - STOT RE 2 H224 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H340 - Muta. 1B H350 - Carc. 1B H411 - Aq. Chronic 2						
ÜRO (UN) number	1268	CAS-number või EC number	64741-47-5						
OHULAUSED (H-laused)	H336; H361; H373; H225, H315, H304, H340, H350, H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P201, P210, P281, P301+P310+P331, P302+P352, P303+P361+P353, P308+P313, P403+P235+P405						
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)							
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel. Võib põhjustada vähki. Arvatavasti kahjustab viljakust. Kontakt ainega võib põhjustada järgmiste sümptomite teket: Unisus, pearinglus, iiveldus, oksendamine, teadvuse kaotus.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Keskkonnaohtlik. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda negatiivset mõjutamist.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64741-47-5</td> <td>Madala keemispunktiga nafta – täpsustamata (<i>Low boiling point naphtha - unspecified</i>)</td> <td>≤ 100</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	64741-47-5	Madala keemispunktiga nafta – täpsustamata (<i>Low boiling point naphtha - unspecified</i>)	≤ 100
CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus							
64741-47-5	Madala keemispunktiga nafta – täpsustamata (<i>Low boiling point naphtha - unspecified</i>)	≤ 100							
FÜSIKALINE OLEK	PRUUNI VÄRVI VEDELIK SPETSIIFILISE LÖHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	< 0 °C						

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Toornafta ¹		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 – Flam. Liq. 2 H304 – Asp. Tox. 1 H319 – Eye Irr. 2 H335 – STOT SE 3 H336 – STOT SE 3 H350 – Carc. 1B H373 – STOT RE 2 H411 - Aq. Chronic 2																								
ÜRO (UN) number	1267	CAS-number või EC number	8002-05-9																									
OHULAUSED (H-laused)	H225; H304; H319; H335; H336; H350; H373; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P201; P202; P210; P233; P240; P241; P242; P243; P261; P264; P270; P271; P273; P280,																									
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)																										
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Tuleohtlik. Võib süttida kuumusest, sädemetest või leekidest või muudest süttimisallikatest. Voolav õli võib süttida voolamisest tingitud staatilisest elektrist. Konteinerid peavad olema maandatud ja fundeeritud. Aurud võivad jõuda süüteallikani ning tuli võib kanduda tagasi. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohtu lekke allikast allavoolu. Aurude segu õhuga lahtise tuleallika olemasolul võivad põleda avatud ruumis või plahvatada suletud ruumides. BLEVE (Keeva vedeliku paisuva auru plahvatus) võib tekkida, kui vedelik rõhukonteinerist kuumutatakse tema keemistemperatuurini. See võib põhjustada konteineri purunemist ja ümbruskonna kahjustamist.</p> <p><u>Ohud tervisele: Võib olla surmav allaneelamise korral, kui sattub hingamisteedesse.</u> Põhjustab tõsist silmade ärritumist. Põhjustab kerget naha kahjustamist. Võib põhjustada unisust või peapööritust.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Sisaldab ainet, mis on mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8002-05-9</td> <td>Crude Oil (Petroleum)</td> <td>95-100</td> </tr> <tr> <td>108-88-3</td> <td>Toluene</td> <td>0-20</td> </tr> <tr> <td>1330-20-7</td> <td>Xylenes</td> <td>0-20</td> </tr> <tr> <td>100-41-4</td> <td>Ethyl benzene</td> <td>0-4</td> </tr> <tr> <td>71-43-2</td> <td>Benzene</td> <td>0-2</td> </tr> <tr> <td>110-54-3</td> <td>n-Hexane</td> <td>0-5</td> </tr> <tr> <td>7783-06-4</td> <td>Hydrogen Sulfide</td> <td>varieerub</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	8002-05-9	Crude Oil (Petroleum)	95-100	108-88-3	Toluene	0-20	1330-20-7	Xylenes	0-20	100-41-4	Ethyl benzene	0-4	71-43-2	Benzene	0-2	110-54-3	n-Hexane	0-5	7783-06-4	Hydrogen Sulfide	varieerub
CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus																										
8002-05-9	Crude Oil (Petroleum)	95-100																										
108-88-3	Toluene	0-20																										
1330-20-7	Xylenes	0-20																										
100-41-4	Ethyl benzene	0-4																										
71-43-2	Benzene	0-2																										
110-54-3	n-Hexane	0-5																										
7783-06-4	Hydrogen Sulfide	varieerub																										
FÜSIKALINE OLEK	KAHVATU KUNI MUSTA VÄRVI VEDELIK TUGEVA SÜSIVESINIKU LÖHNAGA (VÄÄVLI LÖHN ON VÕIMALIK)	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	< 48 °C																									

¹ Ettevõttes ainet ei käidelda aastaid. Siinkohal on toodud andmed, mida on võetud koduleheküljelt <http://www.epenergy.com/about/msds/A0017-Crude%20Oil.pdf> toote: Crude Oil, Sweet or Sour kohta. andmed on võetud 29.12.2015 ning ECHA koduleheküljelt <http://www.echa.europa.eu/et/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-details/103490/43375205> andmed on võetud 06.01.2016

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Lennukipetroot (AVIATION GASOLINE 100LL. Sünonüüm: AVGAS 100)	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H224 – Flam. Liq.1 H302 – Acute Tox. 4 H304 – Asp. Tox 1 H312 – Acute Tox. 4 H315 – Skin Irr. 2 H332 – Acute Tox. 4 H361 – Repr. 2 H336 – STOT SE 3 H373 – STOT RE 2 H411 – Aquatic Chronic 2	
ÜRO (UN) number	1203	CAS-number või EC number	andmed on puudu	
OHULAUSED (H-laused) ²	H224; H302; H304; H312; H315; H332; H361; H336; H373; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused) ³	P210; P260; P280; P301 + P310; P331; P501;	
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3) ⁴		
<p>Tule- ja plahvatusoht: Eriti tuleohtlik produkt. Aurud on õhust raskemad, moodustavad õhuga plahvatusohtlikke segud. Mahutid, mis on tule või kõrge temperatuuri mõju piirkonnas võivad plahvatada.</p> <p>Ohud tervisele: Väikestes kontsentratsioonides võib esineda köha, kerge kõhuvalu, aevastamine ja veidi sagenenud hingamine. Raskematel juhtudel bronhide põletik ja pneumoonia esineb 24 tunni jooksul. Kui oli sissehingatud kõrge kontsentratsioon esineb äge hingamise sagenemine ja sülje vahutamine. Aviobensiin imendub läbi kopsude ja põhjustab: uimasust, vaimset elevust või teadvuse kaotust. Konvulsioon on harva tüsistus. Kokkupuude silmadega ja nahaga võib põhjustada punetust ja ärritust.</p> <p>Ohud keskkonnale: Mürgine veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.</p>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus
		86290-81-5	Gasoline	<= 100
		78-00-2	Tetraethyl lead	0 - 0,125
		108-88-3	toluene	5 - 25
		1330-20-7	Xylene, mixed isomers	5 - 25
		100-41-4	Ethylbenzene	1 - 5
		110-82-7	cyclohexane	1 - 5
		110-54-3	n-Hexane	0 - 5
		25551-13-7	Trimethylbenzene, all isomers	0 - 5
		91-20-3	Naphthalene	0 - 0,5
98-82-8	cumene	0 - 0,5		
FÜSIKALINE OLEK	LENDUV SINIST VÄRVITOONI VEDELIK SPETSIIFILISE LÕHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	< 0 °C	

² Andmed on kasutatud Shell.com koduleheküljelt aadressilt <http://www.epc.shell.com/>. Andmed on kasutatud 06.01.2016

³ Ibid

⁴ Ibid

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Benseen ^{5 6}		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irr. 2 H340 - Muta. 1B H350 - Carc. 1, 1A or 1B H372 - STOT RE 1						
ÜRO (UN) number	1114	CAS-number või EC number	71-43-2							
OHULAUSED (H-laused) ⁷	H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P201, P210, P301 + P310, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P331							
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)								
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. <u>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</u></p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Andmed on puudu.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>71-43-2</td> <td>Benseen</td> <td>≤ 100</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	71-43-2	Benseen	≤ 100
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus						
71-43-2	Benseen	≤ 100								
FÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU, AROMAATNE VEDELIK	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	- 11 °C							

⁵ AppliChem. Ohutuskaart. Benseen. Kättesaadav aadressilt: http://www.applichem.com/fileadmin/datenblaetter/A0863_et_EE.pdf. Andmed on kasutatud 25.06.2013

⁶ Chemical Book. Aadressilt http://www.chemicalbook.com/ProductChemicalPropertiesCB6854153_EN.htm#MSDSA. Andmed on kasutatud 25.06.2013

⁷ Sigma-Aldrich. [Koduleheküljelt](#) Andmed on kasutatud 10.06.2013

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	n-Pentane (sünonüüm: Amyl hydride)	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Aq. Chronic 2									
ÜRO (UN) number	1265	CAS-number või EC number	109-66-0									
OHULAUSED (H-laused)	H225; H304; H336; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P261; P273; P301 + P310; P331									
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)										
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Aur võib põhjustada äkilist tugevat põlengut. Aur on õhust raskem. Aured või gaasid võivad süttida distantsil paiknevast süüteallikast ning kanduda tagasi. Auru/õhu segu on plahvatusohtlik. Elektrostaatilised laengud võivad genereeruda vooluga või rahutusega, mille tulemusena toimub süttimine või plahvatus.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Põhjustab hingamisteede ärritust, naha ärritust, aspiratsiooni ohtu, kesknärvisüsteemi depressiooni. Sissehingamisel (lühiajaline toime): ärritus, iiveldus, hingamisraskused, peavalu, uimasus, pearinglus, meeltesegadus, meeleolumuutused, koordinatsiooni kadumine. Allaneelamine (lühiajaline toime): iiveldus, kõhuvalu, peavalu, uimasus, pearinglus, koordinatsiooni kadumine, aspiratsiooni oht.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>109-66-0</td> <td>n-Pentane</td> <td>99,2</td> </tr> <tr> <td>andmed ei ole kättesaadavad</td> <td>aromaatsed süsivesinikud</td> <td>0,8</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	109-66-0	n-Pentane	99,2	andmed ei ole kättesaadavad	aromaatsed süsivesinikud	0,8
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus								
109-66-0	n-Pentane	99,2										
andmed ei ole kättesaadavad	aromaatsed süsivesinikud	0,8										
FÜÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU VEDELIK BENSIINITAOLISE LÖHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	< - 40 °C									

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Paraksüleen (p-Xylene) ⁸		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irr. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 H412 - Aquatic Chronic 3															
ÜRO (UN) number	1307	CAS-number või EC number	106-42-3																
OHULAUSED (H-laused)	H226; H304; H312; H315; H319; H332, H373; H335; H412	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P233; P240; P241; P242; P243; P260; P264; P270; P271; P273; P280; P301 + P310; P303 + P361 + P353; P304 + P340; P305 + P351 + P338; P314; P330; P331; P332 + P313; P337 + P313; P362; P370 + P378; P403 + P235; P405; P501																
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)																	
<p>Tule- ja plahvatusoht: Tuleohtlik vedelik ja aur</p> <p>Ohud tervisele: Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Sissehingamisel kahjulik. Akuutne toksilisus</p> <p>Ohud keskkonnale: Mürgine veeorganismidele.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>106-42-3</td> <td>p-Xylene</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>100-41-4</td> <td>Ethylbenzene</td> <td>0-1</td> </tr> <tr> <td>95-47-6</td> <td>o-Xylene</td> <td>0-1</td> </tr> <tr> <td>108-38-3</td> <td>m-xylene</td> <td>0-1</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	106-42-3	p-Xylene	99	100-41-4	Ethylbenzene	0-1	95-47-6	o-Xylene	0-1	108-38-3	m-xylene	0-1
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus															
		106-42-3	p-Xylene	99															
		100-41-4	Ethylbenzene	0-1															
		95-47-6	o-Xylene	0-1															
108-38-3	m-xylene	0-1																	
FÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU VEDELIK MAGUSA LÕHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	27 °C																

⁸ Toode ettevõttes ei käidelda mitu aastat. Toote omaduste kirjeldamiseks oli kasutatud valikut Internetist avalikult kättesaadavast ohutuskaartidest. Valdavalt oli kasutatud ohutuskaarti koduleheküljelt http://www.cpchem.com/msds/10000067425_SDS_US_EN.PDF. Täiendavalt oli kasutatud ECHA koduleheküljelt kättesaadavat andmebaasi. Kodulehekülje aadress on http://www.echa.europa.eu/et/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database?p_p_id=clininventory_WAR_clininventoryportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&clininventory_WAR_clininventoryportlet_searching=true&clininventory_WAR_clininventoryportlet_jspPage=%2Fhtml%2Fview.jsp. Andmed on kasutatud 07.01.2016

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Ortoksüleen (o-Xylene) ⁹		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H226 - Flam. Liq. 3 H312 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irr. 2 H319 - Eye Irr. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H335 - STOT SE 3									
ÜRO (UN) number	1307	CAS-number või EC number	95-47-6										
OHULAUSED (H-laused)	H226; H312; H332; H315; H319; H304; H335,	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P243; P280; P261; P303+P361+P353; P301+P310; P331										
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)											
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Kahjulik kokkupuutel nahaga. Kahjulik sissehingamisel. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, jõgedesse ega muude veekogudesse, või maa-alused ruumid (tunnelid, keldrid, jne).</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95-47-6</td> <td>o-Xylene</td> <td>98,5 - 99,6</td> </tr> <tr> <td>100-42-5</td> <td>Styrene</td> <td>0,1 - 0,29</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	95-47-6	o-Xylene	98,5 - 99,6	100-42-5	Styrene	0,1 - 0,29
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus									
		95-47-6	o-Xylene	98,5 - 99,6									
100-42-5	Styrene	0,1 - 0,29											
FÜSIKALINE OLEK	AROMAATNE VÄRVITU VEDELIK	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	17 °C										

⁹ Toodet ettevõttes ei käidelda mitu aastat. Toode omaduste kirjeldamiseks oli kasutatud ohutuskaart SLOVNAFT, a.s. versioon 7.0

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	METANOOL. Sünonüüm: Metüülalkohol		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 - Flam. Liq. 2 H301 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H331 - Acute Tox. 3 H370 - STOT SE 1						
ÜRO (UN) number	1230	CAS-number või EC number	67-56-1							
OHULAUSED (H-laused) ¹⁰	H225; H301; H311; H331; H370	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P260; P280; P301 + P310; P311							
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)								
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Oht! Mürk! Võib olla surmav või põhjustada pimedaksjäämist allaneelamisel. Aur on kahjulik. Kahjulik allaneelamisel, sissehingamisel või naha kaudu absorbeerituna. Põhjustab silmade, naha ja hingamisteede ärritust. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni. Ei ole võimalik muuta mittemürgiseks. Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiiti.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Ohtlik veeorganismidele kõrgetes kontsentratsioonides.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67-56-1</td> <td>Metanool</td> <td>≤100 %</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	67-56-1	Metanool	≤100 %
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus						
67-56-1	Metanool	≤100 %								
FÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU VEDELIK. KERGE ISELOOMULIK ALKOHOLI LÕHN	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	9,7 °C							

¹⁰Andmed on kasutatud leheküljelt <http://www.sigmaaldrich.com/>

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS ¹¹	TOLUEEN. Sünonüüm: PHENYLMETHANE jne		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H361 (d) - Repr. 2 H373 - STOT RE 2
ÜRO (UN) number	1294	CAS-number või EC number	108-88-3	
OHULAUSED (H-laused) ¹²	H225; H304; H315; H361d; H336; H373		HOIATUSLAUSED (P-laused)	P202, P210, P243, P260, P280, P301+P310, P331, P303 + P361+P353, P304+P340, P308+P313
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)		
<p>Tule- ja plahvatusoht: Väga tuleohtlik vedelik. Aurud on õhust raskemad. Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.</p> <p>Ohud tervisele: Sissehingamisel suured kontsentratsioonid võivad põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni avaldudes peavalus, peapöörituses, iivelduses. Aspiratsioon kopsudesse allaneelamise või iivelduse korral võib põhjustada keemilise pneumooniat, mis võib olla surmav. Eeldatavasti kahjustab viljakust või loodet. Võib põhjustada värvitaju vähenemist.</p> <p>Ohud keskkonnale: Ohtlik vee jaoks. Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.</p>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus
		108-88-3	Tolueen	100
FÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU AROMAATNE VEDELIK	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	4 °C	

¹¹ Lehe koostamisel on koostatud SHELL Trading International Limited koostatud MSDS Versioon 5. Effective date 03.03.2011

¹² Andmed on võetud ECHA koduleheküljelt.

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Isopreen (sünonüüm: 2-Methyl-1,3-butadiene)		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H224 - Flam. Liq. 1 H341 - Muta. 2 H350 - Carc. 1B H412 - Aquatic Chronic 3						
ÜRO (UN) number	1218	CAS-number või EC number	78-79-5							
OHULAUSED (H-laused) ¹³	H224; H341; H350; H412	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P201							
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)								
<p>Tule- ja plahvatusoht: Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Mahutid võivad plahvatada tulekahju kuumuse tõttu. Aurud võivad põhjustada äkilise tugeva põlengu.</p> <p>Ohud tervisele: Klassifitseerub kantserogeense kat 2 ning mutageense kat 3. Sissehingamine: võib põhjustada hingamisteede ärritust. <i>May cause respiratory tract irritation.</i> Aurud võivad põhjustada uimasust või lämbumist. Sissehingamine kõrgetes kontsentratsioonides võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni ja lämbumist. Kontakti korral põhjustab silmadele ja nahale ärritust.</p> <p>Ohud keskkonnale: Kahjulik veeelustikule, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju. Väga ohtlik vee saastumisel.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>78-79-5</td> <td>Isopreen</td> <td>≥ 99%</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	78-79-5	Isopreen	≥ 99%
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus						
78-79-5	Isopreen	≥ 99%								
FÜÜSIKALINE OLEK	SELGE JA VÄRVITU VEDELIK PETROOLEUMI LÕHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	- 72 kuni - 48 °C							

¹³ Lehe koostamisel on kasutatud andmed Sigma-Aldrich koduleheküljelt https://www.sigmaaldrich.com/MSDS/MSDS/DisplayMSDSPage.do?country=EE&language=et&productNumber=464953&brand=ALDRICH&PageToGoToURL=https%3A%2F%2Fwww.sigmaaldrich.com%2Fcatalog%2Fsearch%3Finterface%3DAI%26term%3Disoprene%26N%3D0%26mode%3Dmatch%2520partialmax%26focus%3Dproduct%26lang%3Den%26region%3DEE%26cm_re%3DDid%2520You%2520Mean_-_isoprene_-_isopreen

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Stüreen ¹⁴		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H315 - Skin Irr. 2 H319 - Eye Irr. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H372 - STOT RE 1 H412 - Aquatic Chronic 3						
ÜRO (UN) number	2055	CAS-number või EC number	100-42-5							
OHULAUSED (H-laused)	H226; H304; H315; H319; H332; H335; H372; H412	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P260; P273; P301 + P310; P331; P370 + P378							
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)								
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Kahjulik sissehingamisel. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100-42-5</td> <td>Stüreen</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	100-42-5	Stüreen	100
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus						
100-42-5	Stüreen	100								
FÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU VEDELIK MAGUSA LÖHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	31 °C							

¹⁴ Toodet ettevõttes ei käidelda mitu aastat. Toode omaduste kirjeldamiseks oli kasutatud ohutuskaart aadressilt http://www.cpchem.com/msds/10000068536_SDS_EU_EN.PDF

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	tert-Butyl methyl ether (MTBE) ^{15 16}	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irr. 2						
ÜRO (UN) number	2398	CAS-number või EC number	1634-04-4						
OHULAUSED (H-laused)	H225, H315	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210						
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)								
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Põhjustab silmade, naha ja hingamisteede ärritus.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> andmed on puudu</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1634-04-4</td> <td>tert-Butyl methyl ether</td> <td><= 100 %</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	1634-04-4	tert-Butyl methyl ether	<= 100 %
CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus							
1634-04-4	tert-Butyl methyl ether	<= 100 %							
FÜÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU VEDELIK SÜSIVESINIKELE SARNASE EBAMEELDIVA LÕHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	-33,0 °C						

¹⁵ http://www.petrochem-ir.net/ipcc_content/en/product/chemical/msdsmtbe-p.pdf Andmed on kasutatud 10.06.2013

¹⁶ Sigma-Aldrich. [Koduleheküljelt](#) Andmed on kasutatud 10.06.2013

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	ETANOOL. Sünonüüm: Etüülalkohol		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H225 - Flam. Liq. 2 H319 - Eye Irr. 2						
ÜRO (UN) number	1170	CAS-number või EC number	64-17-5							
OHULAUSED (H-laused) ¹⁷	H225; H319	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P280; P305 + P351 + P338; P337 + P313; P403 + P235							
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)								
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Väga tuleohtlik vedelik. Kokkupuude teatud metallidega ja hapetega võib põhjustada plahvatust. Võib põleda vaevalt märgatava leegiga.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Ärritab nahka kontakti korral või sissehingamisel. Põhjustab kahju järgmistele organitele: veri, reproduktiivne süsteem, maks, ülemised hingamisteed, nahk, kesknärvisüsteemi.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Andmed on puudu.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64-17-5</td> <td>Etanool</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>			CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	64-17-5	Etanool	100%
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus						
64-17-5	Etanool	100%								
FÜÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU VEDELIK, ALKOHOLITAOLISE LÕHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	12 °C							

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	TEL-B ANTIKNOCK COMPOUND		OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H300 - Acute Tox. 2 H310 - Acute Tox. 1 H330 - Acute Tox. 2 H360 - Repr. 1A H373 - STOT RE 2 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 H301 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H331 - Acute Tox. 3 H335 - STOT SE 1 H350 - Carc. 1B H411 - Aquatic Chronic 2
ÜRO (UN) number	3483	CAS-number või EC number	andmed on puudu	
OHULAUSED (H-laused) ¹⁸	H300; H310; H330; H360; H373; H400; H410; H300+H310+H330 H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused) ¹⁹	P201-P261-P273-P280-P301 + P310-P305 + P351 + P338	
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)			

¹⁸ Andmed on esitatud keemilise segu komponentide „lead alkyls“ ja „1,2 – dibromoethane“ kohta. Andmed on võetud ECHA koduleheküljelt aadressidelt <http://www.echa.europa.eu/et/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-details/130105/43377727> ja <http://www.echa.europa.eu/et/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/111405vastavalt>. Andmed on kasutatud 07.01.2016

¹⁹ Andmed on esitatud keemilise segu komponendi „1,2 – dibromoethane“ kohta. Andmed on võetud Sigma-Aldrich koduleheküljelt aadressilt <http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/d40752?lang=en®ion=EE>. Andmed on võetud 07.01.2016

<p>Tule- ja plahvatusoht: Erilised ohud puuduvad.</p> <p>Ohud tervisele: Väga mürgine sissehingamisel. Ärritab hingamiselundeid. Väga mürgine allaneelamisel. Väga mürgine kokkupuutel nahaga. Ärritab nahka. Ärritab silmi. Sisaldab materjali, mis võib põhjustada vähki. Sisaldab materjali, mis võib põhjustada sünnidefekte. Sisaldab materjali, mis põhjustab kahjustusi järgmistes organites: neerudes, reproduktiivses süsteemis, maks, põrnas, südames, ülemistes hingamisteedes, nahk, kesknärvisüsteem (KNS), silma lääts või sarvkest.</p> <p>Ohud keskkonnale: Väga mürgine veeorganismidele. Võib põhjustada pikaajalist kahjustavat toimet veekeskkonnale. Antud materjaliga saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>78-00-2</td> <td>lead alkyls</td> <td>60 - 100</td> </tr> <tr> <td>106-93-4</td> <td>1,2 - dibromoethane</td> <td>30 - 60</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	78-00-2	lead alkyls	60 - 100	106-93-4	1,2 - dibromoethane	30 - 60
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus								
		78-00-2	lead alkyls	60 - 100								
		106-93-4	1,2 - dibromoethane	30 - 60								
<p>FÜÜSIKALINE OLEK</p>		<p>SELGE VEDELIK. SININE, ORANŽ VÕI VÄRVITU. MAGUSAVÕITU</p>	<p>LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i></p>	<p>> 55 °C</p>								

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Butaan ²⁰	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H220 - Flam. Gas 1 H280 - Press. Gas	
ÜRO (UN) number	1011	CAS-number või EC number	106-97-8	
OHULAUSED (H-laused)	H220; H280	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P410 + P403	
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)		
<p>Tule- ja plahvatusoht: Eriti tuleohtlik gaas. Mahuti sattumine tule mõju alla võib põhjustada paisuvate vedelikuarude plahvatust (BLEVE). Mahuti on surve all ning kuumuse või leegi mõjul võib plahvatada. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda maad, võimalik on kaugsüttimine.</p> <p>Ohud tervisele: Aurud ei ole ärritavad. Otsene kontakt vedelikuga või külma auruga võib põhjustada näha ja silmakesta põletusi ning külmakahjustusi. Ainet peetakse mitte toksiliseks sissehingamisel. Kontsentratsiooni 10 000 ppm sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni nagu peeringlus, unisus, peavalu ja sarnaseid narkootilisi sümptomeid kuid mitte pikaajalisi.</p> <p>Ohud keskkonnale: Vältida mahavoolanud aine hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.</p>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus
		106-97-8	Butaan	> =80%
FÜSIKALINE OLEK	VÄRVITU GAAS. VÄRVITU VEDELIK SURVE ALL	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	- 60 °C	

²⁰ Tabeli koostamiseks on kasutatud Alexela Terminal MSDS. Koostatud 22.05.2012 ning Sigma-Aldrich koduleheküljelt kättesaadava informatsiooni. Andmed on kasutatud 31.10.2013

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	2-methylbutane (sünonüüm: isopentane)	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H224 - Flam. Liq. 1 H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Aquatic Chronic 2												
ÜRO (UN) number	1265	CAS-number või EC number	78-78-4												
OHULAUSED (H-laused)	H224; H304; H336; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P233; P240; P241; P242; P243; P261; P271; P273; P280; P301+P310; P303+P361+P353; P304+P340; P312; P331; P370+P378; P391; P403+P233; P403+P235; P405; P501												
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)													
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Aine on veest kergem ning vees lahustamata. Tulekahju võib kergelt levida vee kasutamise tagajärjel aladel, kus vesi ei saa olla ohjeldatud. Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga. Konteinerid võivad plahvatada. Tundlik staatilistele laengutele. Aur võib põhjustada äkilist tugevat põlengut. Aurud on õhust raskemad.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Võib olla surmav allaneelamisel ning hingamisteedesse sattumisel. Kahjulik: võib põhjustada kopsude vigastust allaneelamisel. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Keskkonnaohtlik. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnas.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>78-78-49</td> <td>2-methylbutane</td> <td>97.5 - 99.8</td> </tr> <tr> <td>106-97-8</td> <td>butane</td> <td>0.05 - 1.5</td> </tr> <tr> <td>109-66-0</td> <td>pentane</td> <td>0.1 - 2.5</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	78-78-49	2-methylbutane	97.5 - 99.8	106-97-8	butane	0.05 - 1.5	109-66-0	pentane	0.1 - 2.5
CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus													
78-78-49	2-methylbutane	97.5 - 99.8													
106-97-8	butane	0.05 - 1.5													
109-66-0	pentane	0.1 - 2.5													
FÜÜSIKALINE OLEK	LÄBIPAISTEV, VÄRVITU VEDELIK NÕRGA LÕHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>	< - 20 °C (n-pentane kohta baseerudes DIN 51755 meetodikale)												

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	Rafineeritud alkülaat	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H224 - Flam. Liq. 1 H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Aquatic Chronic 2												
ÜRO (UN) number	1268	CAS-number või EC number	68527-27-5												
OHULAUSED (H-laused)	H224; H304; H315; H336; H411	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P273; P301+P310; P331; P261; P280												
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)													
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Plahvatuse oht. Aurud võivad koguneda põrandal ning madalamates kohtades. Mahutid võivad lõhkeda või plahvatada kuumenemise tagajärjel liigsurve kasvu tõttu.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Võib olla surmav allaneelamisel ning hingamisteedesse sattumisel. Põhjustab naha ärritust. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust..</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Keskkonnaohtlik. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnas.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>68527-27-5</td> <td>nafta</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>71-43-2</td> <td>benzene</td> <td>< 0,1</td> </tr> <tr> <td>110-54-3</td> <td>n-hexane</td> <td>< 3</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	68527-27-5	nafta	100	71-43-2	benzene	< 0,1	110-54-3	n-hexane	< 3
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus											
		68527-27-5	nafta	100											
		71-43-2	benzene	< 0,1											
110-54-3	n-hexane	< 3													
FÜÜSIKALINE OLEK		LÄBIPAISTEV, VÄRVITU VEDELIK KERGE SÜSIVESINIKU LÖHNAGA	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>												
			< 0 °C												

OHTLIKU KEMIKAALI NIMETUS	LPG	OHUKLASS JA OHUKATEGOORIA KOOD	H220 - Flam. Gas. 1 H280 – Press.Gas									
ÜRO (UN) number	1965	CAS-number või EC number	68527-27-5									
OHULAUSED (H-laused)	H204; H280	HOIATUSLAUSED (P-laused)	P210; P377; P381; P403									
OHTLIKKUSE SEISUKOHALT OLULISED FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED		VALMISTISE KOMPONENTIDE CAS-numbrid JA PROTSENDILINE SISALDUS (ohutuskaardi p 3)										
<p><u>Tule- ja plahvatusoht:</u> Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Plahvatuse oht. Aurud võivad koguneda pörandal ning madalamates kohtades. Mahutid võivad lõhkeda või plahvatada kuumenemise tagajärjel liigsurve kasvu tõttu.</p> <p><u>Ohud tervisele:</u> Võib olla surmav allaneelamisel ning hingamisteedesse sattumisel. Põhjustab naha ärritust. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Kõrge kontsentratsioon võib põhjustada lämbumise. Ohver ei pruugi olla teadlik lämbumisest.</p> <p><u>Ohud keskkonnale:</u> Keskkonnaohtlik. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnas.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS nr</th> <th>Produkti nimetus</th> <th>Protsendiline sisaldus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74-98-6</td> <td>propaan</td> <td>>= 40</td> </tr> <tr> <td>106-97-8</td> <td>butaan</td> <td><= 60</td> </tr> </tbody> </table>		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus	74-98-6	propaan	>= 40	106-97-8	butaan	<= 60
		CAS nr	Produkti nimetus	Protsendiline sisaldus								
		74-98-6	propaan	>= 40								
		106-97-8	butaan	<= 60								
FÜSIKALINE OLEK		VEELDATUD GAAS. VÄRVITU. LÕHN ON SUBJEKTIIVNE NING EBAPIISAV ET HOIATADA LIIGSE KOKKUPUUDE EEST	LEEKTÄPP <i>Tuleohu korral</i>									
			< 0 °C									