

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019  
Kordamise kuupäev  
Versioon 1.0

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** NÄIDE Ohtlik segu  
Aine / segu segu  
UFI P300-A06R-300M-GH76
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Segu otstarbeline kasutus Rasvaemaldusvahend.  
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.  
EuPCS PC-CLN-2
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**  
**Tootja**  
Nimi või kauba nimi SBLCore s.r.o.  
Address Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00  
Tšehhi  
Identifitseerimise number (ID) 04278968  
KMKR CZ04278968  
Telefoninumber +420 725 582 495  
E-mail sblcore@sblcore.com  
Veebiaadress www.sblcore.com
- Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress**  
Nimi SBLCore s.r.o.  
E-mail sblcore@sblcore.com
- 1.4. Hädaabitelefoninumber**  
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 626 93 90.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**  
**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373 (kuulmisorganid, neerud)  
Aquatic Chronic 2, H411

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

#### Kõige tõsisemad kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

#### Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib kahjustada kuulmisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Ohu piktogramm



#### Tunnussõna

Ettevaatust

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

### Ohtlikud ained

tsükloheksaan  
fenoksaprop-P-etüül (ISO)  
isopropanool

### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H373 Võib kahjustada kuulumisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstile.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pulberkustutit/liiva/süsinikdioksiidi.  
P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.

### 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Keemiline iseloomustus

Allpool määratletud ainete ja lisandite segu.

#### Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EÜ: 202-849-4 Registreerimisnumber: 01-2119489370-35	etüülbenseen	20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulumisorganid)	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EÜ: 203-806-2 Registreerimisnumber: 01-2119463273-41	tsükloheksaan	10- $<$ 15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registreerimisnumber: 01-3179417542-24	fenoksaprop-P-etüül (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (neerud) Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Registreerimisnumber: 01-2119457558-25	isopropanool	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 Registreerimisnumber: 01-2119457610-43	etanool	5	Flam. Liq. 2, H225 Spetsiifiline kontsentratsiooni limiit: Eye Irrit. 2, H319: C $\geq$ 50 %	1

### Märkmed

1 Aine, millega kokku puutumise jaoks on olemas töökeskkonna sätted.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

2 Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruses piiratud

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

##### Sissehingamise korral

Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

##### Nahale sattumise korral

Eemaldada saastunud rõivad. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib. Loputada nahka veega/loputada duši all.

##### Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit. Osutada arstiabi, võimaluse korral eriarstilt.

##### Allaneelamise korral

Kui kannatanu oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist (kopsukahjustuse ohu tõttu nimetatud vedelike sattumise korral hingamisteedesse isegi väga väikeses koguses). Osutada arstiabi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel. Võtta kaasa originaalmahuti koos etiketiga ja vastava aine ohutuskaart, kui vajalik.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Sissehingamise korral

Kõha, peavalu. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

##### Nahale sattumise korral

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### Silma sattumise korral

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Allaneelamise korral

Ärritus, iiveldus.

#### 4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Tule lähedal asuvaid toodet sisaldavaid suletud mahuteid tuleb veega jahutada. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse hingamist. Vältida nahale ja silma sattumist.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019  
Kordamise kuupäev  
Versioon 1.0

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsiooni. Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket tule- või plahvatusohtlikus kontsentratsioonis. Toodet võib kasutada ainult piirkonnas, kus see ei puutu kokku lahtise tule ega teiste süttimisallikatega. Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Kasutada antistaatilisi rõivaid ja jalatseid. Vältida aerosoolide sisse hingamist. Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid/ventilatsiooniseadmeid/valgusteid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Vältida sattumist keskkonda.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Vältida otsest päikesevalgust. Hoida lukustatult. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.

Sisu 435 ml  
Pakendamise materjal ALU (41)



ALU

### Aine või segu seotud spetsiifilised nõuded või reeglid

Lahustiaurud on õhust raskemad ja kogunevad eelkõige põranda lähedale, kus võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

### 7.3. Erikasutus

mitte saadaval

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Eesti

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Kokkupuute aeg	Väärtus	Märke	Allikas
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)		8 tundi	700 mg/m <sup>3</sup>		EST
		8 tundi	200 ppm		
isopropanool (CAS: 67-63-0)		8 tundi	350 mg/m <sup>3</sup>		EST
		8 tundi	150 ppm		
		Lühiajaline	600 mg/m <sup>3</sup>		
etanool (CAS: 64-17-5)		8 tundi	1000 mg/m <sup>3</sup>		EST
		8 tundi	500 ppm		
		Lühiajaline	1900 mg/m <sup>3</sup>		
		Lühiajaline	1000 ppm		

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

10.12.2019

Versioon

1.0

### Euroopa Liit

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Kokkupuute aeg	Väärtus	Märke	Allikas
etüülbenseen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 tundi	442 mg/m <sup>3</sup>	Imendub naha kaudu	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ
	OEL	8 tundi	100 ppm	Imendub naha kaudu	
	OEL	15 minutit	884 mg/m <sup>3</sup>	Imendub naha kaudu	
	OEL	15 minutit	200 ppm	Imendub naha kaudu	
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 tundi	700 mg/m <sup>3</sup>		Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ
	OEL	8 tundi	200 ppm		

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või töhusa üldventilatsiooniga. Kui antud režiimis pole mõju piirväärtusi võimalik järgida, tuleb alati kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

#### Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

#### Hingamisteede kaitsmine

Mask filtriga orgaaniliste aurude vastu nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

#### Termiline oht

Andmed pole saadaval.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2. Mahavoolanud aine kokku koguda.

### 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus

füüsikaline olek

vedel juures 20°C

Värvus

värvitu

lõhn

lahustile iseloomulik

lõhnalävi

info ei ole saadaval

pH

info ei ole saadaval

sulamis-/külmumispunkt

info ei ole saadaval

keemise alguspunkt ja keemivahemik

120 °C

leekpunkt

18 °C

aurustumiskiirus

andmed pole saadaval

süttivus (tahke, gaasiline)

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

süttivuse piirid

info ei ole saadaval

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev	10.12.2019	Version	1.0
Kordamise kuupäev			
plahvatusohtlikkuse piirid		info ei ole saadaval	
aururõhk		info ei ole saadaval	
auru tihedus		info ei ole saadaval	
suhteline tihedus		info ei ole saadaval	
lahustuvus(ed)			
vees lahustuvus		ei lahustu	
rasvlahustuvus		andmed pole saadaval	
jaotustegur: n-oktaanol/-vesi		info ei ole saadaval	
isesüttimistemperatuur		info ei ole saadaval	
lagunemistemperatuur		info ei ole saadaval	
viskoossus		info ei ole saadaval	
plahvatusohtlikkus		info ei ole saadaval	
oksüdeerivus		info ei ole saadaval	
<b>9.2. Muu teave</b>			
tihedus		0,934 g/cm <sup>3</sup>	
süttimistemperatuur		info ei ole saadaval	

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

mitte saadaval

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happesid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

#### Äge mürgisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

etanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>		124,7 mg/l	4 tund	Rott	
Suu kaudu	LD Lo		7000 mg/kg bw		Rott	
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>		116,9 mg/l	4 tund	Rott	
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>		133,8 mg/l	4 tund	Rott	

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>		17800 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>		15433 mg/kg		Jänes	

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

10.12.2019

Versioon

1.0

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>		17,4 mg/l	4 tund	Rott	
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>		4769 mg/kg		Rott	
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>		17400 mg/kg	4 tund	Rott	

isopropanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>		5,84 mg/kg		Rott	
(auru) sissehingamine	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 tund	Rott	F/M

tsükloheksaan

Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Rott	
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg bw päevas		Rott	F/M

### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid
	Kergelt ärritav		Jänes

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

etanool

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid
	Ärritav			Jänes

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid
	Ärritav			Jänes

isopropanool

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid
Silm	Raske silmakahjustus	OECD 405		Jänes

tsükloheksaan

Kokkupuute teekond	Tulemus	Meetod	Kokkupuute aeg	Liigid
	Kergelt ärritav			Jänes

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

10.12.2019

Versioon

1.0

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
	Mitte tundlikuks tegev		Inimene	

isopropanool

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
	Mitte tundlikuks tegev		Merisiga	F/M

tsükloheksaan

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	sugu
	Mitte tundlikuks tegev			

### Mutageensus

isopropanool

Tulemus	Kokkupuute aeg	konkreetne sihtorgan	Liigid	sugu
Negatiivne ilma ainevahetusliku regenereerimiseta, Negatiivne ainevahetusliku regenereerimisega		Munasarjad	Merisiga	F/M

### Mutageensus sugurakkudele

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

etanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	sugu
Suu kaudu			Määramatu	Rott	

### Reproduktiivtoksilisus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

etanool

	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	sugu
Mõju viljakusele	NOAEL	>16000 ppm	Mõju puudub	Rott	
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	Määramatu	Rott	

etüülbenseen

	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	sugu
	NOAEL	4,3 mg/l	Määramatu	Rott	



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

10.12.2019

Versioon

1.0

### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

etanol

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	sugu
Sissehingamisel	LOAEL	2,6 mg/l	30 minimaalne	Närvisüsteem	Uimasus, Pearinglus	Inimene	
Sissehingamisel	LOAEL	9,4 mg/l		Kopsud	Määramatu	Inimene	

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	sugu
Sissehingamisel	NOAEL			Närvisüsteem	Uimasus, Pearinglus	Inimene	

### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Võib kahjustada kuulmisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	sugu
Sissehingamisel	NOAEL	1,1 mg/l		Neerud	Määramatu	Rott	
Sissehingamisel	NOAEL	1,1 mg/l	103 nädal	Maks	Määramatu	Hiir	
Sissehingamisel	NOAEL	3,4 mg/l	28 päev	Luuüdi	Määramatu	Rott	
Sissehingamisel	NOAEL	2,4 mg/l	5 päev		Määramatu	Rott	
Sissehingamisel	NOAEL	3,3 mg/l	103 nädal	Endokriinsüsteem	Määramatu	Hiir	

isopropanool

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	sugu
(auru) sissehingamine	NOEC	500 ppm				Rott (Rattus norvegicus)	F/M

tsükloheksaan

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	sugu
Sissehingamisel	NOAEC	500 mg/l				Hiir	
Sissehingamisel	NOAEC	2000 ppm				Hiir	

### Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

10.12.2019

Versioon

1.0

### Äge mürgisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

etanool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	keskkond	Kindlaksmääramise meetod
EC <sub>0</sub>	3,9 g/l	200 tund	Kalad		Eksperimentaalselt
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 tund	Dafnia		Eksperimentaalselt
IC <sub>50</sub>	8800 mg/l	96 tund	Vetikad		Eksperimentaalselt

etüülbenseen

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	keskkond	Kindlaksmääramise meetod
EC <sub>50</sub>	1,81 mg/l	48 tund	Dafnia		Eksperimentaalselt
IC <sub>50</sub>	3,6 mg/l	72 tund	Vetikad		Eksperimentaalselt
LC <sub>50</sub>	4,2 mg/l	96 tund	Kalad		Eksperimentaalselt

isopropanool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	keskkond	Kindlaksmääramise meetod
EC <sub>50</sub>	>10000 mg/l	48 tund	Dafnia (Daphnia magna)		
LC <sub>50</sub>	9640 mg/l	96 tund	Kalad	Magevesi	

tsükloheksaan

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	keskkond	Kindlaksmääramise meetod
EC <sub>50</sub>	3,78 mg/l	48 tund	Dafnia (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>	3,4 mg/l	72 tund	Vetikad		
IC <sub>50</sub>	0,9 mg/l	72 tund	Vetikad		
LC <sub>50</sub>	9,317 mg/l	96 tund	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		

### Kroonilise ohu

etanool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	keskkond	Kindlaksmääramise meetod
LC <sub>50</sub>	9248 mg/l	48 tund	Selgrootud		Eksperimentaalselt
NOEC	250 mg/l	120 tund	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		Eksperimentaalselt
NOEC	1000 mg/l	120 tund	Kalad		Eksperimentaalselt

tsükloheksaan

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	keskkond	Kindlaksmääramise meetod
NOEC	0,94 mg/l	72 tund	Vetikad		

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole saadaval.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole saadaval.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole saadaval.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

Andmed pole saadaval.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

#### Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14 Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

#### Jäätmeliigi kood

14 06 03 Muud lahustid ja lahustisegud \*

#### Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 02 Plastpakendid

(\*) - ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 2008/98/EÜ

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1. ÜRO number

UN 1993

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (etüülbenseen)

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

3 Tuleohtlikud vedelikud

#### 14.4. Pakendirühm

I - väga ohtlikud ained

#### 14.5. Keskkonnaohud

mitte saadaval

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

mitte saadaval

#### Lisateave

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised

**33** (Kemleri kood)  
**1993**

F1

3+keskkonnale ohtlik



#### Õhutransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta 351

Lasti pakkimise juhised 361

#### Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan) F-E, S-E

MFAG 310

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

10.12.2019

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006, koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 13.03.2019, 130. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305 Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnõrmiid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 13.03.2019, 34. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3.

#### Piirangud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) parandatud lisale XVII

tsükloheksaan

Piirangud	Piirangu tingimused
57	<p>1. Ei tohi neopreenipõhiste kontaktliimide koostisosana esimest korda turule viia pärast 27. juuni 2010 üldsusele tarnimiseks, kui tsükloheksaani sisaldus neis on 0,1 massiprotsenti või suurem, ega raskemates pakendites kui 350 g.</p> <p>2. Neopreenipõhiseid tsükloheksaani sisaldavaid ja punktile 1 mittevastavaid kontaktliime ei tohi üldsusele tarnimiseks turule viia pärast 27. detsember 2010.</p> <p>3. Ilma et see piiraks ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et kõikide üldsusele tarnimiseks ette nähtud turule viidavate neopreenipõhist tsükloheksaani sisaldavate kontaktliimide, milles on tsükloheksaani vähemalt 0,1 massiprotsenti, pakendil on hiljemalt 27. detsember 2010 järgmine nähtav, loetav ja kustutamatu märg:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides.</li><li>— Seda toodet ei tohi kasutada vaipade kinnitamiseks.</li></ul>

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

### 16. JAGU. Muu teave

#### Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada kuulmisorganid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada kuulmisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Ohutuskaardil kasutatud ohetusjuhised

P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstile.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P391	Mahavoolanud aine kokku koguda.
P280	Kanda kaitsekindaid.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P370+P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pulberkustutit/liiva/süsinikdioksiidi.

#### Muu oluline teave inimtervise kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletooja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitse nõudeid.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

### Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EC <sub>50</sub>	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50% elanikkonnast
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
IC <sub>50</sub>	Kontsentratsioon, mis põhjustab 50% blokaadi
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC <sub>50</sub>	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD <sub>50</sub>	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LOAEC	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL	Laevade merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav doos
OEL	Töökesekkonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
UN	Neljakohtaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne

Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
Skin Irrit.	Nahka ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

### Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

### Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 10.12.2019

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

### Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

### Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.