

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 09. mai 2018  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

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

- 1.1. Tootetähis** NÄIDE Ohtlik segu  
Aine / segu segu
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Segu otstarbeline kasutus Rasvaeemaldusvahend.  
Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid Toode ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 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  
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  
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. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. 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



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### Ohtlikud ained

Tsükloheksaan  
etüül (2R)-2-{4-[(6-kloro-1,3-bensoksasool-2-üül)oksüü]fenoksü}propanaat  
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 elundeid 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.  
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 kirjeldus

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 Acute Tox. 4, H332	
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
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Registreerimisnumber: 01-3179417542-24	etüül (2R)-2-{4-[(6-kloro-1,3-bensoksasool-2-üül)oksüü]fenoksü}propanaat	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 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	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 Registreerimisnumber: 01-2119457610-43	Etanool	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Spetsiifiline kontsentratsiooni limiit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### Märkmed

1 Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruuses 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 südamemassaaži.

#### Sisse hingamine

Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõnida! 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.

#### Nahakontakt

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.

#### Kokkupuude silmadega

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.

#### Alla neelamine

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

#### Sisse hingamine

Köha, peavalu. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Nahakontakt

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### Kokkupuude silmadega

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Alla neelamine

Ärritus, iiveldus.

### 4.3. Märge 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.

# OHUTUSKAART

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



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 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.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid 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. Toode 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 tööriistade 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 ohutusekirju. 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 luku taga. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida jahedas.

Sisu

435

Pakendmise materjal

ALU (41)



ALU

#### Aine või seguga 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

##### Euroopa Liit

Aine nimi (komponent)	Tüüo	Kokkupuute aeg	Väärtus	Märke	Allikas
Etüülbenseen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 tundi	442 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 tundi	100 ppm		
	OEL	Lühiajaline	884 mg/m <sup>3</sup>		
	OEL	Lühiajaline	200 ppm		
Tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 tundi	700 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	8 tundi	200 ppm		

# OHUTUSKAART

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



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa 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. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

välimus

füüsikalist olekut

vedel juures 20°C

värv

värvitu

lõhn

lahustile iseloomulik

lõhnalävi

info ei ole saadaval

pH

info ei ole saadaval

sulamis-/külmumispunkt

info ei ole saadaval

keemise algpunkt ja keemisivahemik

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

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

rasv lahustuvus

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

### 9.2. Muu teave

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.

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 09. mai 2018  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

### 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 happeid, 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 <sub>50</sub>		7000		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	
(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		Rott	F/M

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Versioon

1.0

Kordamise kuupäev

### 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

### 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			

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Versioon

1.0

Kordamise kuupäev

### 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.

Etaanool

Kokkupuute teekond	parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	sugu
Suu kaudu			Määramatu	Rott	

### Reproduktiivtoksilisus

Saadaval olevate andmete põhjal pole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Etaanool

	parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	sugu
Mõju viljakusele	NOAEL	> 16000 ppm	Mõju puudub	Rott	
	NOAEL	5200	Määramatu	Rott	

Etüülbenseen

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

### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Etaanool

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	



# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

09. mai 2018

Versioon

1.0

### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid 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

#### 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

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

09. mai 2018

Versioon

1.0

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

Etaanool

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

Andmed pole saadaval.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

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

#### Jäätmete regulatsioon

Nõukogu direktiiv 75/442/EMÜ jäätmete kohta koos muudatustega. Määrus nr 383/2001 jäätmekäitluse üksikasjade kohta koos muudatustega. Määrus nr 93/2016 (jäätmekataloog) koos muudatustega. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 09. mai 2018  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

### 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

#### Lisainformatsioon

Ohu tunnus-number

33

(Kemleri kood)

ÜRO nr

1993

Klassifikatsioonikood

F1

Ohumärgised

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

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

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. Seadus nr 350/2011 keemiliste ainete ja keemiliste preparaatide kohta koos muudatustega (kemikaaliseadus). Määrus nr 432/2003, millega kehtestatakse tingimused erinevate tööde kategooriate määramiseks, bioloogilise mõju testide indeksite piirväärtused, tingimused bioloogiliste materjalide proovivõtuks bioloogilise mõju määramisel ning asbesti ja bioloogiliste ainete töötamise aruannete üksikasjad, koos muudatustega.

# OHUTUSKAART

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



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev

09. mai 2018

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 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 elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

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

#### Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

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

#### 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

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev	09. mai 2018	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
IC <sub>50</sub>	Kontsentratsioon, mis põhjustab 50% blokaadi
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse 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 K <sub>ow</sub>	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	Töökeskonna 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	Neljakohaline 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

### 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. Seadus nr 350/2011 keemiliste ainete ja keemiliste preparaatide kohta koos muudatustega. Esmaabimeetmed pärast kokkupuudet kemikaalidega (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

### Avaldus

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

# OHUTUSKAART

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



Sample Logo

## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 09. mai 2018

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0