

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

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

#### 1.1. Tootetähis

Aine / segu

UFI

NÄIDE Ohtlik segu

segu

P300-A06R-300M-GH76

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### Segu otstarbeline kasutus

Rasvaeemaldusvahend.

##### Põhiline ettenähtud kasutusala

PC-CLN-2

Universaalsed (või mitmeotstarbelised) mitteabasiivsed puhastusvahendid, sealhulgas rasvaärastid (v.a puhastustoodete muudes alamkategoriates loetletud tooted)

##### Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja

Nimi või kauba nimi

Address

Identifitseerimise number (ID)

KMKR

Telefoninumber

E-mail

Veebiaadress

Trial ltd.

Trial 123, Trial Test 8, 180 00

Tšehhi

12345678

CZ12345678

+420 725 582 495

support@sblcore.com

www.sblcore.com

##### Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress

Nimi

Trial ltd.

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

### 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

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 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. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib kahjustada kuulmisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## 2.2. Märgistuselemendid

### Ohu piktogramm



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohtlikud ained

etüülbenseen

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 kuulmisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiaatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280

Kanda kaitsekindaid.

P301+P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

P391

Mahavoolanud aine kokku koguda.

P403+P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

## 2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 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 (kuulmisorganid)	1
Indeks: 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
Indeks: 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)	
Indeks: 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
Indeks: 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 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

#### Märkmed

- 1 Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- 2 Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruses piiratud

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Ärge tehke kunstlikku hingamist ilma ennast kaitsmata (näiteks suu-ninamaskiga). 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. Eluohulik olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

##### Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! 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 või 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

Köha, 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. 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.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

#### 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 ning töökeskkonnas lubatust suuremas 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 udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte suitsetada. 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 ohutuseeskirju. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid/ventilatsiooniseadmeid/valgusteid. Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks. 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	Pakendi tüüp	Pakendmise materjal
435 ml	plekkpurk / konserv	ALU
2,5 l	plekkpurk / konserv	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

**OHUTUSKAART**

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

**NÄIDE Ohtlik segu**

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

**Eesti****Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses**

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	Piirnorm 8 tundi	700 mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm 8 tundi	200 ppm
isopropanool (CAS: 67-63-0)	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm
	Piirnorm 8 tundi	350 mg/m <sup>3</sup>
Propanool, kõik isomeerid (CAS: 67-63-0)	Piirnorm 8 tundi	150 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm
	Piirnorm 8 tundi	1000 mg/m <sup>3</sup>
etanool (CAS: 64-17-5)	Piirnorm 8 tundi	500 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1000 ppm
	Piirnorm 8 tundi	1000 mg/m <sup>3</sup>

**Eesti****Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses**

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
etüülbenseen (CAS: 100-41-4)	Piirnorm 8 tundi	442 mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm 8 tundi	100 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	884 mg/m <sup>3</sup>

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### Eesti

### Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
etüülbenseen (CAS: 100-41-4)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm

#### Märkmed

Naha kaudu kergesti imenduv aine.

Sensibiliseeriv aine.

### Euroopa Liit

### Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
etüülbenseen (CAS: 100-41-4)	OEL	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	100 ppm
	OEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	200 ppm

#### Märkmed

Imendub naha kaudu.

### Euroopa Liit

### Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	OEL	700 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	200 ppm

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. 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

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

Füüsikaline olek	vedel
Värv	värvitu
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	info ei ole saadaval
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	120 °C
etanool (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	18 °C
etanool (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	260 °C
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	7-8 (lahjendamata 20 °C juures)
etanool (CAS: 64-17-5)	7 (>80% lahendus 20 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	3,1
Aururõhk	info ei ole saadaval
isopropanool (CAS: 67-63-0)	43 hPa 20 °C juures
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tihedus	0,934 g/cm <sup>3</sup>
isopropanool (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm <sup>3</sup>
tsükloheksaan (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval
Vorm	vedelik

### 9.2. Muu teave

mitte 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.



# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

### Äge mürgisus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

etanool						
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>		124,7 mg/l	4 tundi	Rott	
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>		116,9 mg/l	4 tundi	Rott	
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>		133,8 mg/l	4 tundi	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) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>		17,4 mg/l	4 tundi	Rott	
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>		4769 mg/kg		Rott	
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>		17400 mg/kg	4 tundi	Rott	

isopropanool						
Kokkupuute teekond	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>10000 ppm	6 tundi	Rott	F/M

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 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

### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### etüülbenseen

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
	Mitte tundlikuks tegev		Inimene	

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

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			

### Mutageensusugurakkudele

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

isopropanool				
Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu
Negatiivne ilma metaboolse aktiveerimiseta, Negatiivne metaboolse aktiveerimisega		Munasarjad	Merisiga	F/M

### Kantserogeensus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

etanool					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
Suu kaudu			Määramatu	Rott	

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

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

etüülbenseen					
Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu
	NOAEL	4,3 mg/l	Määramatu	Rott	

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

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 minutit	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 nädalat	Maks	Määramatu	Hiir	
Sissehingamisel	NOAEL	3,4 mg/l	28 päeva	Luuüdi	Määramatu	Rott	
Sissehingamisel	NOAEL	2,4 mg/l	5 päeva		Määramatu	Rott	
Sissehingamisel	NOAEL	3,3 mg/l	103 nädalat	Endokriinsüsteem	Määramatu	Hiir	

isopropanool							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Tulemus	Liigid	Sugu
(auru) sissehingamisel	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	

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada inimese sisesekretsioonisüsteemi.

#### Muu teave

mitte saadaval

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Äge mürgisus

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

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

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

tsükloheksaan					
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Kindlaksmääramise meetod
EC <sub>50</sub>	3,78 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>	3,4 mg/l	72 tundi	Vetikad		

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### tsükloheksaan

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Kindlaksmääramise meetod
IC <sub>50</sub>	0,9 mg/l	72 tundi	Vetikad		
LC <sub>50</sub>	9,317 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)		

### Kroonilise ohu

#### etanool

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

### tsükloheksaan

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

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

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

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-koostisosi.

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada sisesekretsioonisüsteemi keskkonnas.

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke 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. Toode 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. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. 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 või ID number

UN 1993

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

3 Tuleohtlikud vedelikud

#### 14.4. Pakendigrupp

I

#### 14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

#### Lisateave

Ohu tunnus-number

33

ÜRO nr

1993

Klassifikatsioonikood

F1

Ohumärgised

3+keskkonnale ohtlik



Tunneli piirangu kood

(D/E)

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

### 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 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 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

### 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.



# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev	05.12.2024	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada kuulmisorganid, neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada kuulmisorganid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada neerudesse pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Ohutuskaardil kasutatud ohetusjuhised

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P391	Mahavoolanud aine kokku koguda.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 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 tervisekaitseõudeid.

### Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC <sub>0</sub>	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 0 % elanikkonnast
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
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
Eye Irrit.	Silmade ärritus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
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 Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## NÄIDE Ohtlik segu

Loomise kuupäev 05.12.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
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
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
Skin Irrit.	Nahka ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
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 bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

### 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. 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 töökonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.