



# OHUTUSKAART

Vastavalt 453/2010 ja 1272/2008

(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ainult numbrilise osani)

Välja antud 2015-06-24

Asendab väljastatud ohutuskaardi 2013-06-10

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Ärinimi

**Herdins Lackbets**

Tarnija tootenumber

057 / 058

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

Identifitseeritud kasutusala

Värvid / peits

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte

Herdins Färgverk

Box 711

SE-79129 FALUN

Rootsi

Kontaktisik

Dag Fredrixon

Telefon

+46 23-33060

E-post

d.fredrixon@herdins.se

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaolukorras võtke toksikoloogilise teabe saamiseks ühendust hädaabitelefoni 112 (Euroopas) või 911 (USA ja Kanada). Teistes riikides kasutage oma mobiiltelefoni sisseehitatud hädaabinumbrit

Mitte hädaolukorra mürgiteabe leiate aadressil [http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt 1272/2008

Tuleohtlik vedelik (kategooria 2)

Ärritab silmi (kategooria 2)

Toksiline spetsiifilisele organile - ühekordne kokkupuude (kategooria 3, narkoositoime)

### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid 1272/2008

Ohupiktogramm



Tunnussõnad

Ettevaatust

Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust

Hoiatuslaused

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas

P210

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

P261

Vältida aurude aine sissehingamist

P403+P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada kõrvaldada volitatud jäätmekäitlusjaam

### 2.3. Muud ohud

Pole asjakohane.

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

See toode koosneb vedelike homogeensast segust.

#### 3.2. Segud

Pange tähele, et tabelis on toodud koostisosade tuntud ohud puhtal kujul. Segamisel või lahendamisel need ohud vähenevad või kõrvaldatakse, vt jaotis 16d.

Koostisaine	Klassifitseerimist	Sisalduse
<b>ETANOOL</b>		
CAS nr 64-17-5 EÜ nr 200-578-6 Indeks nr 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	20 - 30%
<b>ISOPROPANOOL</b>		
CAS nr 67-63-0 EÜ nr 200-661-7 Indeks nr 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336	10 - 20%
<b>KSÜLEEN</b>		
CAS nr 1330-20-7 EÜ nr 215-535-7 Indeks nr 601-022-00-9	Flam Liq 3, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2; H226, H312, H332, H315	5 - 10%
<b>1-METOKSÜ-2-PROPANOOL</b>		
CAS nr 107-98-2 EÜ nr 203-539-1 Indeks nr 603-064-00-3	Flam Liq 3, STOT SE 3drow; H226, H336	5 - 10%
<b>ISOBUTANOOLI</b>		
CAS nr 78-83-1 EÜ nr 201-148-0 Indeks nr 603-108-00-1	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, STOT SE 3drow, STOT SE 3resp; H226, H315, H318, H336, H335	5 - 10%
<b>ETÜÜLATSETAAT</b>		
CAS nr 141-78-6 EÜ nr 205-500-4 Indeks nr 607-022-00-5	Flam Liq 2, Skin Irrit Cron, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336	5 - 10%
<b>ETÜÜLBENSEEN</b>		
CAS nr 100-41-4 EÜ nr 202-849-4 Indeks nr 601-023-00-4	Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour, STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H332, H373, H304	1 - 5%
<b>N-BUTÜÜLATSETAAT</b>		
CAS nr 123-86-4 EÜ nr 204-658-1 Indeks nr 607-025-00-1	Flam Liq 3, Skin Irrit Cron, STOT SE 3drow; H226, EUH066, H336	1 - 5%

Klassifitseerimise ja tähistamise selgitused on toodud jaotises 16e. Ametlikud lühendid on trükitud tavalises kirjas. Kaldkirjas tekst on selle segu ohtude arutamisel kasutatud spetsifikatsioonid ja/või lisad, vt jaotis 16b

Sisaldab ka komponenti/komponente, mille tähistamine pole vajalik.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamisel

Laske vigastatud isikul soojas värske õhuga kohas puhata. Sümptomite püsimisel kutsuge arst.

##### Kontakti korral silmadega

Loputage silma leige veega mitme minuti jooksul. Ärrituse püsimisel kutsuge edasisel ravil nõustama arst (silmaspetsialist).

##### Nahakontakti korral

Peske nahka seebi ja veega.

Eemaldage saastunud riided.

##### Allaneelamisel

Esmalt loputage suu põhjalikult suure hulga veega ning SÜLITAGE vesti VÄLJA. Seejärel jooge vähemalt 1/2 liitrit vett ning kutsuge arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise oht, mille tulemuseks võib olla keemiline kopsupõletik. Naha pragunemine.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

# 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

### Soovitatud kustutusvahendid

Kustutada pulbri, süsonikdioksiidi või vahuga.

### Mittesobivad kustutusvahendid

Mitte kustutada veega.

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võidakse hajutada tervisele või muul viisil ohtlikke aineid.

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

# 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage suuremate lekete koristamisel kemikaalikaitseülikonda.

Lekke puhastamisel võib olla nõutav A tüüpi (pruuni) filtriga gaasimask.

Vältige sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige vabastamist pinnasesse, vette või õhku.

Vältige vabastamist kanalisatsiooni.

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirake inertse absorbeeriva ainega, nt vermikuliidiga.

Koguge tihedalt suletavatesse mahutitesse.

Pärast puhastamist alles jäänud jääke koheldakse ohtlike jäätmetena. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku omavalitsuse tervisekaitseametiga. Esitage see ohutuskaart.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite ja käitlemiskaalutluste kohta vt 8. ja 13. jagu

# 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

## 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohtlike ainetega töötamisel tuleb kasutada tõmbekappi või hästi ventileeritud ruumi.

Hoidke väljaspool laste ja koduloomade käeulatus.

Toode tuleb säilitada viisil, mis hoiab ära ohu tervisele ja keskkonnale. Vältige kokkupuudet imimeste ja loomadega ning ärge vabastage toodet tundlikku keskkonda.

Ärge sööge, jooge ega suitsetage territooriumil, kus seda toodet käsitsetakse.

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ärge säilitage toatemperatuurist kõrgemal temperatuuril.

Käsitsege territooriumil, mis vastavad kaasaegsetele ventilatsiooni standarditele.

Säilitage hästi ventileeritud kohas, mitte silmade tasemest kõrgemal.

Töökohas peavad olema saadaval avariidušid ja silmaloputusvahendid.

Säilitage ainult originaalpakendis.

## 7.3. Erikasutus

Pole näidatud.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklike piirnormide, Eesti

##### ETANOOL

Piirnorm 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup> Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### ISOPROPANOOL

Piirnorm 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup> Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

##### KSÜLEEN

Piirnorm 50 ppm / 200 mg/m<sup>3</sup> Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 100 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup>

Ann. A

##### 1-METOKSÜ-2-PROPANOOL

Piirnorm 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup> Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>

Ann. A, S

##### ETÜÜLBENSEEN

Piirnorm 100 ppm / 442 mg/m<sup>3</sup> Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 200 ppm / 884 mg/m<sup>3</sup>

Ann. A, S

Muud koostisosad (vt 3. jagu), ei ole töökeskkonna piirnormid.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohtude minimeerimise suhtes tuleb silmas pidada selle toote või füüsilisi ohtusid ja ohtusid tervisele (vt jaotised 2, 10 ja 11) vastavalt EL direktiividele 89/391 ja 98/24 ning kohalikule tööalasele seadusandlusele.

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

Soovitatud on tähistusega "Madala kemikaalikindlusega" või "Veekindlad" või siintoodud piktogrammiga kindad.



Valige töö olemusega sobiv kulumiskindlus vastavalt sellele piktogrammile nelja numbriga, mis tähistavad vastupidavust abrasiioonile, löiketoiimetele, rebenemisele ja torgetele, kus 1 on madalaim ja 4 või 5 parim.

Kaitske kogu katmata nahka tooteka kokku puutumise eest.

Nõutav võib olla A tüüpi (pruuni) filtriga hingamismask.

Keskonnaga kokkupuute piirang, vt jaotis 12.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

a) Välimus	Vorm: vedelik Värvust: muutuv
b) Lõhn	Lõhningsmedel
c) Lõhnalävi	Pole rakendatav
d) pH	Pole rakendatav
e) Sulamis-/külmutuspunkt	Pole rakendatav
f) Keemise algpunkt ja keemivahemik	80 °C atmosfäärirõhul (101325 Pa)
g) Leekpunkt	10 °C
h) Aurustumiskiirus	Pole rakendatav
i) Süttivus (tahke, gaasiline)	Pole rakendatav
j) Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole rakendatav
k) Aururõhk	Pole rakendatav
l) Auru tihedus	Pole rakendatav
m) Suhteline tihedus	0.9 kg/L
n) Lahustuvus	Lahustuvus vesi Lahustumatu (<0,001%)
o) Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Pole rakendatav
p) Isesüttimistemperatuur	Pole rakendatav
q) Lagunemistemperatuur	Pole rakendatav
r) Viskoossus	Pole rakendatav
s) Plahvatusohtlikkus	Pole rakendatav
t) Oksüdeerivad omadused	Pole rakendatav

## 9.2. Muu teave

Andmeid pole saadaval

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei sisalda aineid, mis võiks tavapärasel kasutamisel põhjustada ohtlikke reaktsioone.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärasel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole näidatud

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Pole näidatud

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuutumist oksüdeerivate ainetega.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) ning kahjulikud ja ärritavad ained.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Üldine või mittespetsiifiline toksilisus

Pange tähele, et toode veetustab nahka.

#### Sensibiliseerimine

Rasvatustab nahka.

#### Sünergism ja antagonism

Suurendab teiste ainete allergia ohtu.

#### Mõju inimese mikrofloorale

Kahjulikke mõjusid inimese mikrofloorale ei saa välistada.

#### Asjakohased toksikoloogilised omadused

##### ETANOOL

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 20000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 124.7 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 6200 mg/kg

##### ISOPROPANOOL

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h = 15800 mg/kg

LD50 rott (Nahakaudselt) 24h > 12800 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 72.6 mg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 64000 ppmV

LC50 rott (Sissehingamine) 8h = 16000 ppmV

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 5045 mg/kg

##### KSÜLEEN

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h ~ 4500 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 5000 ppmV

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 4300 mg/kg

##### 1-METOKSÜ-2-PROPANOOL

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 5000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h > 6 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 5660 mg/kg

##### ISOBUTANOOLI

LD50 rott (Nahakaudselt) 24h = 2460 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamine) 4h > 6.5 mg/L

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 3100 mg/kg

##### ETÜÜLATSETAAT

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 18000 mg/kg dermal

LC50 rott (Sissehingamine) 1h = 200 mg/L inhalation  
LC50 rott (Sissehingamine) 8h = 5.86 mg/L inhalation  
LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 5620 mg/kg oral

#### **ETÜÜLBENSEEN**

LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 3500 mg/kg

#### **N-BUTÜÜLATSETAAT**

LD50 küülik (Nahakaudselt) 24h > 17600 mg/kg  
LC50 rott (Sissehingamine) 4h = 40 mg/l  
LD50 Hiir (Suukaudselt) 24h = 6000 mg/kg  
LD50 küülik (Suukaudselt) 24h = 3200 mg/kg  
LD50 rott (Suukaudselt) 24h = 10768 mg/kg oral

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

#### **ETANOOL**

LC50 Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L  
LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h = 13480 mg/L  
LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 24h = 10800 mg/l  
IC50 Vetikad 72h = 0.02 mg/l

#### **ISOPROPANOOL**

LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L  
LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48 h = 13299 mg/l  
LC50 Kala 96h = 1000 mg/l  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 24h 10 - 100 mg/l  
EC50 Vetikad 24h 1 - 10 mg/l

#### **KSÜLEEN**

LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 3.6 mg/L

#### **ISOBUTANOOLI**

LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h = 1430 mg/L  
LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 1439 mg/L  
IC50 Vetikad 72h = 1250 mg/L

#### **ETÜÜLATSETAAT**

LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h = 717 mg/L  
LC50 Kala 96h = 230 mg/L  
IC50 Vetikad 72h = 3300 mg/L

#### **N-BUTÜÜLATSETAAT**

LC50 rasypea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h = 18 mg/l  
LC50 Säinas (*Leuciscus idus*) 96h = 62 mg/l  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48 h 10 - 100 mg/l  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 24h = 73 mg/l  
IC50 Vetikad 72h = 670 mg/l

Toote kasutatavatel kogustel on mõhu keskkonnale piiratud kohaliku keskkonnaga.

### **12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Teavet püsivuse või lagundatavuse kohta ei ole, kuid pole põhjust eeldada, et toode on püsiv.

### **12.3. Bioakumulatsioon**

Bioakumuleeruvuse kohta andmed puuduvad, kuid selles suhtes pole muretsemiseks põhjust.

### **12.4. Liikuvus pinnases**

Teavet looduses liikuvuse kohta ei ole, kuid pole põhjust seetõttu eeldada, et toode on keskkonnale ohtlik.

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

Keemilise ohutuse aruannet ei ole teostatud.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ebapiisavad andmed.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toote jäätmekäitlus

Vt ka riiklikke jäätmekäitlusmäärusi.

#### Klassifitseerimine vastavalt 2006/12

Soovitav jäätmete nimistu kood: 08 01 11 orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed.

#### Toote taastöölemine

Seda toodet harilikult ümber ei töödelda.

## 14. JAGU: Veonõuded

See toode on mõeldud transpordiks ainult maantee- või raudteetranspordi abil ning seega kehtivad ainult ADR/RID transpordimäärused. Kui kasutada on vaja teisi transpordiviise, võtke ühendust käesoleva ohutuskaardi väljaandjaga.

### 14.1. ÜRO number (UN number)

1263

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### Klass

3: Tuleohtlikud vedelikud

#### Klassifikatsioonikood (ASR/RID)

F1: Tuleohtlikud vedelikud, mille leekpunkt on võrdne või alla 60 °C

#### Lisaohu (IMDG)

#### Etiketid



### 14.4. Pakendirühm

Pakendigrupp: II

### 14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Tunneli piirangud

Tunneli kategooria: D/E.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Pole rakendatav

### 14.8 Muu transporditeave

Transpordikategooria: 2; Suurim koguhulk transporditava üksuse kohta 333 kg või kiitrit.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

VOC: <700 g/l

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Hindamine ja keemilise ohutuse aruanne vastavalt 1907/2006 Lisa I ei ole veel teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

### 16a. Viide ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

#### Käesoleva dokumendi parandused

##### Varasemad versioonid

2013-06-10 Kui seda pole teisiti märgitud, on selle dokumendi paranduste põhjuseks muutused määrustes

### 16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

#### Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

Flam Liq 2	Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 2)
No tox haz	Ei ole toksilisena klassifitseeritud
No environmental hazard	Ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna
Eye Irrit 2	Ärritab silmi (kategooria 2)
STOT SE 3drow	Toksiline spetsiifilisele organile - ühekordne kokkupuude (kategooria 3, narkoositoime)
Flam Liq 3	Tuleohtlikud vedelikud (kategooria 3)
Acute Tox 4dermal	Akuutne toksilisuus (kategooria 4 nahk)
Acute Tox 4vapour	Akuutne toksilisuus (kategooria 4 aurud)
Skin Irrit 2	Nahka ärritav (kategooria 2)
Eye Dam 1	Pöördumatu toime silmale (1. kategooria)
STOT SE 3resp	Sihtorgani suhtes toksiline - ühekordne kokkupuude, võib põhjustada hingamisteede ärritust (kategooria 3 hingamisteed)
Skin Irrit Cron	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist või pragunemist
STOT RE 2	STOT RE 2, Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (kategooria 2)
Asp Tox 1	Mürgine sissehingamisel (kategooria 1)

#### Jaotises 2 mainitud ohtude igakülgn defineerimine

##### Flam Liq 2

Leekpunkt < 23 °C ja esialgne keemispunkt > 35 °C. Tuleohtlike vedelike kategooria 2

##### Eye Irrit 2

Kui looma silmale kandmisel annab aine vähemalt 2 testitud loomal 3-st järgmise positiivse reaktsiooni: - sarvkesta läbipaistmatus  $\geq 1$  ja/või - iriit  $\geq 1$ , ja/või - sidekesta punetus  $\geq 2$  ja/või - sidekesta turse (kemoos)  $\geq 2$  kalkuleerituna 24, 48 ja 72 tundi pärast testmaterjali paigaldamist toimunud hindamiste keskmiste tulemustena ning mis kaob täielikult 21-päevase vaatlusperioodi jooksul

##### STOT SE 3drow

Mööduvad mõjud sihtorganile: Uimastavad mõjud. Need on mõjud sihtorganile, mille puhul aine ei vasta kategooriasse 1 või 2 klassifitseerimise kriteeriumitele. Need on mõjud, mis kahjustavad inimese funktsioone lühikeseks ajaks pärast kokkupuudet ning millest inimesed taastuvad mõistliku aja jooksul ilma märgatavaid struktuuri või funktsiooni muutusi alles jätmata

#### Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

Tunneli piirangu kood: D/E. Transport puistlastina või paagis: kategooria D ja E tunnelite läbimine keelatud. Muud transpordiviisid: kategooria E tunnelite läbimine keelatud.

Transpordikategooria: 2; Suurim koguhulk transporditava üksuse kohta 333 kg või kiitrit.

### 16c. Viited kirjandusele ja teabeallikad

#### Andmete allikad

Esmased andmed ohtude arvutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2015-07-20.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistelt kemikaalitarnijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kus allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata ei leitud usaldusväärset teavet, hinnati ohtusid vastavalt ekspertide arvamustele, mis põhinesid sarnaste ainete tuntud omadustel, ning vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 toodud põhimõtetele.



## **Käesoleval ohutuskaardil mainitud määruste täielikud tekstid**

- 453/2010 KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)
- 1272/2008 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
- 89/391 NÕUKOGU DIREKTIIV, 12. juuni 1989, töötajate tervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta
- 98/24 NÕUKOGU DIREKTIIV 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses)
- 2006/12 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta
- 1907/2006 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 Lisa I

### **16d. Meetodid, mida kasutati 1272/2008 Artikkel 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida**

Selle segu ohtude kalkulatsioon on teostatud hindamisena, kasutades tõendite kaalu määramist ekspertide hinnangu põhjal vastavalt 1272/2008 Lisa I, kaaludes kogu saadaval olevat segu ohtude määramisega seotud teavet, ning vastavalt 1907/2006 Lisa XI.

### **16e. Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loetelu**

#### **Jaotises 3 mainitud ohuavalduste täielikud tekstid**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur
- H312 Nahale sattumisel kahjulik
- H332 Sissehingamisel kahjulik
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
- H373 Võib kahjustada elundeid + pikajalisel või korduval kokkupuutel (exposition) +
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

### **16f. Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse**

#### **Väärkasutuse hoiatus**

See toode võib ebaõigelt kasutamisel vigastusi põhjustada. Tootja, jaotaja ega tarnija ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei käsitletud vastavalt selle sihtotstarbele.

#### **Muu asjakohane teave**

#### **Redigeerimisteave**

Käesoleva ohutuskaardi on loonud programm KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Rootsi.