

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Ärinimi	Tork Tropical Fruit Air Freshener Spray
Artikli number	Tork troopiliste puuviljade lõhnaga pihustatav-õhuvärskendaja
UFI:	236051 DEGD-PF63-661F-D3XC

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

Identifitseeritud kasutusalaad	Professionaalseks kasutamiseks Õhuvärskendajad
Mittesoovitavad kasutusviisid	Pole näidatud

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Rootsi
Telefon	+46 (0)31 746 00 00 +372 6 711 500
E-post	info@essity.com
Veebisait	www.essity.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 112  
 Mürgistusteabekeskus: 16662, välisriigist helistades (+372) 7943 794.

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 1, H222,H229  
 (Vt jaotis 16)

### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnusõnad	Ettevaatust
Ohulaused	
H222,H229	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
Hoiatuslaused	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C

## Täiendav ohuteave

EUH208 Sisaldab LINALÜÜLATSETAAT; BULNESIA SARMIENTI EKSTRAKTIIVAINETE ATSETAADID; 4-TERT-BUTÜÜLSÜKLOHEKSÜÜLATSETAAT;  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHÜDRO-2,3,8,8-TETRAMETÜÜL-2-NAFTÜÜL)ETAAN-1-OON. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

## 2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB  
>85% tuleohtlike komponente.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

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

Koostisaine	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
<b>BUTAAN</b>		
CAS nr: 106-97-8 EÜ nr: 203-448-7 Indeksnr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>ISOBUTAAN</b>		
CAS nr: 75-28-5 EÜ nr: 200-857-2 Indeksnr: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>PROPAAN</b>		
CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 Indeksnr: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>ETANOOL</b>		
CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 Indeksnr: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	<12 %
<b>PROPAAN-2-OOL</b>		
CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 Indeksnr: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	<7,5 %
<b>LINALÜÜLATSETAAT</b>		
CAS nr: 115-95-7 EÜ nr: 204-116-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	<1 %
<b>ALLÜÜLHEKSANOAT</b>		
CAS nr: 123-68-2 EÜ nr: 204-642-4	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	<1 %
<b>BULNESIA SARMIENTI EKSTRAKTIIVAINETE ATSETAADID</b>		
CAS nr: 94333-88-7 EÜ nr: 305-067-2	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H400, H410	<1 %

<b>4-TERT-BUTÜÜLTSÜKLOHEKSÜÜLATSETAAT</b>		
CAS nr: 32210-23-4 EÜ nr: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001	Skin. Sens. 1B; H317	<1 %
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHÜDRO-2,3,8,8-TETRAMETÜÜL-2-NAFTÜÜL)ETAAN-1-OON</b>		
CAS nr: 54464-57-2 EÜ nr: 259-174-3	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H410	<1 %

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

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmabimeetmete kirjeldus

#### Üldiselt

Mure korral või sümptomite püsimisel kutsuge arst.

#### Sissehingamisel

Puhas õhk ja puhkus. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

#### Kontakti korral silmadega

Loputage silma mitme minuti jooksul leige veega. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

#### Nahakontakti korral

Eemaldage saastunud riided.

Peske nahka seebi ja veega.

#### Allaneelamisel

Loputage nina, suu ja kurk veega.

ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

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

#### Sissehingamisel

Hingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, nõrkust ja iiveldust.

#### Nahakontakti korral

Tundlikel isikutel võib esineda allergilisi reaktsioone.

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

Sümptomaatiline ravi.

Veenduge, et teil oleks arsti poolt pöördumisel kaasas etikett või käesolev ohutuskaart.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Soovitatud kustutusvahendid

Kustutada veeudu, pulbri, süsinikdioksiidi või alkoholikindla vahuga.

#### Mittesobivad kustutusvahendid

Ei tohi kustutada kõrge rõhu all pihustatud veega.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Moodustab põlemisel kahjulikke gaase (süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid) sisaldavad suitsusid.

Tulekahju korral võib rõhk tõusta kõrgele ning põhjustada pakendi plahvatamise.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

Jahutage tulega kokku puutunud suletud mahuteid veega.

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

Kandke täielikku kaitserõivastust.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Sülitage välja varustus, millel on lahtine leek, mis hõõgub, või millel on muud tüüpi soojusallikas.  
Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.  
Lekke koristamisel ärge aure sisse hingake ning vältige kontakti naha, silmade ja riietega.  
Tagage hea ventilatsioon.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige vabastamist äravooludesse, pinnasesse ja veeteedesse.

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

Väiksemad lekked saab pühkida ära lapi või sarnasega. Seejärel loputage lekkekohta veega. Suuremad lekked tuleb esmalt katta liiva või mullaga ja seejärel kokku koguda. Kogutud materjal tuleb käidelda vastavalt 13. jaole.

### 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

Vältige lahtist tuld, kuumi esemeid, sädemeid ja muid süüteallikaid.  
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Ärge aursid sisse hingake ning vältige kokkupuudet naha, silmade ja riietega.  
Peske pärast toote kasutamist oma käsi.  
Eemaldage pritsmetega kokku puutunud rõivad.  
Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.  
Vajadusel rakendage asjakohane tehniline kontroll, vt 8. jagu.

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

Toode tuleb säilitada viisil, mis hoiab ära ohu tervisele ja keskkonnale. Vältige kokkupuudet imimeste ja loomadega ning ärge vabastage toodet tundlikku keskkonda.  
Säilitage tihedalt suletuna, originaalpakendis.  
Hoidke eemal soojusest ja päikesevalgusest.  
Säilitage hästiventileeritud kohas.  
Säilitage kuivas ja jahedas kohas.  
Säilitage maksimaalselt 50 °C juures.  
Ärge säilitage tugevate hapete ja aluste läheduses.

### 7.3. Erikasutus

Vt määratud kasutusalasid jaotises 1.2.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklike piirnormide

##### BUTAAN

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 800 ppm / 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### ISOBUTAAN

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 800 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### ETANOOL

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

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

**PROPAAN-2-OOL**

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid")

Piirnorm 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

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

**α-PINEEN**

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid")

Piirnorm 25 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Märkused 10

**TSÜMEEN**

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid")

Piirnorm 25 ppm / 140 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 35 ppm / 190 mg/m<sup>3</sup>

Märkused

**β-PINEEN**

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid")

Piirnorm 25 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Märkused 10

Lühendite selgitused on toodud jaotises 16b

**DNEL****ETANOOL**

	Kokkupuute tüüp	Kokkupuuteviis	Väärtus
Töötaja	Akuutne Paikne	Sissehingamine	1900 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	114 mg/m <sup>3</sup>
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	343 mg/kg bw/d
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Akuutne Paikne	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Akuutne Paikne	Nahakaudselt	950 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Suukaudselt	87 mg/kg
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	206 mg/kg bw/d

**PROPAAN-2-OOL**

	Kokkupuute tüüp	Kokkupuuteviis	Väärtus
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	89 mg/m <sup>3</sup>
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	888 mg/kg
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	500 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Suukaudselt	26 mg/kg

Tarbija	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	319 mg/kg
---------	----------------------	--------------	-----------

## PNEC ETANOOL

Keskkonnakaitse sihtmärk	PNEC väärtus
Magevesi	0,96 mg/l
Mageveesetted	3,6 mg/kg
Merevesi	0,79 mg/l
Mereveesetted	2,9 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastis	580 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik)	0,63 mg/kg

## PROPAAN-2-OOL

Keskkonnakaitse sihtmärk	PNEC väärtus
Magevesi	140,9 mg/l
Mageveesetted	552 mg/kg
Merevesi	140,9 mg/l
Mereveesetted	552 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastis	2251 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik)	28 mg/kg
Vahelduv	140,9 mg/L

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Pärast käsitsemist ja enne toidu tarbimist või suitsetamist peske põhjalikult käsi.

Toote või selle koostisosade ohtusid tuleb kaaluda ülesandespetsiifilises ohu hindamises vastavalt kehtivalt töökeskkonna seadusandlusele. Ohu hindamist tuleb korrapäraselt üle vaadata ja vajadusel uuendada.

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Töökoha ventilatsioon peab tagama õhukvaliteedi, mis vastab kehtiva töökeskkonna seadusandluse nõuetele. Saasteainete allika juures eemaldamiseks tuleb kasutada kohaliku tõmbeventilatsiooni.

### Silmade/näo kaitsmine

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

### Naha kaitsmine

Kaitsvaid kindaid ei ole selle toote omaduste tõttu tavaliselt vaja, kuid need võivad olla vajalikud muudel põhjustel, nt mehaanilised ohud, temperatuuritingimused või mikrobioloogilised ohud.

### Hingamisteede kaitsmine

Tavajuhul ei ole tootega töötamisel hingamiskaitsevarustus vajalik, eeldusel et olemas on piisav ventilatsioon.

Otsus sobivaima hingamiskaitsevarustuse suhtes tuleb langetada konsulteerides määratud ohutusvolinikuga, võttes arvesse spetsiifilise ülesande riskihindamist.

Toote füüsiliste ja keemiliste omaduste alusel on soovitatavad järgmine/järgmised filtri tüüp/tüübid ja/või filtrite kombinatsioon(id):

– A/P2.

Pange tähele, et filtriga hingamismask ei kaitse hapnikupuuduse eest õhus.

Vajalik võib olla hingamismask.

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskkonnaga kokkupuute piirang, vt jaotis 12.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

a) Füüsikaline olek	tahke aine Vorm: aerosool
b) Värv	värvitu kuni kahvatukollane
c) Lõhn	puuvilja
d) Sulamis-/külmumispunkt	Pole näidatud
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole näidatud
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	1,8 - 19 %
h) Leekpunkt	Pole rakendatav - aerosool
i) Isesüttimistemperatuur	Pole näidatud
j) Lagunemistemperatuur	Pole näidatud
k) pH	Pole näidatud
l) Kinemaatiline viskoossus	Pole näidatud
m) Lahustuvus	Pole näidatud
n) N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole näidatud
o) Aururõhk	350 - 450 kPa
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,619 - 0,645
q) Auru suhteline tihedus	Pole näidatud
r) Osakeste omadused	Pole näidatud

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Pole näidatud

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Pole näidatud

## 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 tavapärastel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikke reaktsioone pole teada.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kuumust, sädemeid ja lahtisi leeki.

Ärge laske puutuda kokku temperatuuridega üle 50 °C.

Kaitske otsese päikesevalguse eest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältige kontakti tugevate hapete ja alustega.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavatingimustel puuduvad.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Pole näidatud.

#### Akuutne toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgisena.

#### BUTAAN

LC50 rott 4h: 658 mg/L Sissehingamine

#### ISOBUTAAN

LC50 rott 4h: 658 mg/L Sissehingamine

#### PROPAAN

LC50 rott 4h: 658 mg/L Sissehingamine

#### ETANOOL

LD50 küülik 24h: > 20000 mg/kg Nahakaudselt

LC50 rott 4h: 124.7 mg/L Sissehingamine

LD50 rott 24h: 6200 mg/kg Suukaudselt

#### PROPAAN-2-OOL

LD50 küülik 24h: 15800 mg/kg Nahakaudselt

LD50 rott 24h: > 12800 mg/kg Nahakaudselt

LC50 rott 4h: 72.6 mg/L Sissehingamine

LC50 rott 4h: 64000 ppmV Sissehingamine

LC50 rott 8h: 16000 ppmV Sissehingamine

LD50 rott 24h: 5045 mg/kg Suukaudselt

#### ALLÜLHEKSANOAAAT

LD50 küülik 24h: 300 mg/kg Nahakaudselt

LD50 rott 24h: 218 mg/kg Suukaudselt

#### Nahasöövitus/-ärritus

Toode ei ole naha söövitamise/ärritamise suhtes klassifitseeritud.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toode ei ole klassifitseeritud silmi ärritavana.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toode sisaldab madalat hulka allergeenset ainet.

Sensibiliseerimise oht.

#### Mutageensus sugurakkudele

Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina.

#### Kantserogeensus

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeensena.

#### Reproduktiivtoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilise ainena.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena ühekordse kokkupuute järel.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena korduva kokkupuute järel.

#### Hingamiskahjustus

Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel toksilisena.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave pole saadaval.

#### 11.2.2. Muu teave

Pole näidatud.



## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Mürgisus

Tavapärase kasutamise korral ei ole teada ega oodata keskkonnakahjustusi.  
Vältige vabastamist maale, vette ja äravoolu.

#### PROPAAN

LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L  
LC50 Kala 96h: 16.1 mg/L  
IC50 Vetikad 72h: 11.3 mg/L

#### ETANOL

LC50 Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 13480 mg/L  
LC50 rasvpea lepamaim (*Pimephales promelas*) 96h: 13480 mg/L  
LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h: 5400 mg/L  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48 h: 9268 mg/L  
LC50 Säinas (*Leuciscus idus*) 48h: 8140 mg/L  
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 24h: 10800 mg/l  
IC50 Vetikad 72h: > 10.9 mg/L  
LC50 benlõja (*Alburnus alburnus*) 96h: 11000 mg/L  
LC50 Vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*) 24h: 11200 mg/L  
IC50 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 16h: 6500 mg/L

#### PROPAAN-2-OOL

LC50 rasvpea 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: 1 - 100 mg/l  
EC50 Vetikad 24h: 1 - 10 mg/l

#### ALLÜLHEKSANOAAAT

ErC50 Vetikad 48h: 2 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave püsivuse või lagunevuse kohta puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

See toode ega selle koostisosad ei akumuleeru looduses.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Teave looduses liikuvuse kohta ei ole saadaval.

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

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teadaolevad mõjud või ohud puuduvad.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Pole näidatud.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toote jäätmekäitlus

Toode ning selle pakend tuleb käidelda ohtlike jäätmetena.

Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Mitte käidelda koos majapidamisjäätmetega.

Vältige väljutamist kanalisatsiooni.

Vt direktiiv 2008/98/EÜ jäätmete kohta. Järgige riiklikke või piirkondlikke jäätmekäitluse määrusi.

#### Klassifitseerimine vastavalt 2008/98/EÜ

Soovitav jäätmete nimistu kood: 16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Kui seda pole teisiti mainitud, kehtib teave kõigile ÜRO mudeli regulatsioonidele, st ADR (maantee), RID (raudtee), ADN (siseveeteed), IMDG (meri) ja ICAO (IATA) (õhk).

### 14.1. ÜRO number või ID number

1950

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

AEROSOLID

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### Klass

2: Gaasid

#### Klassifikatsioonikood (ASR/RID)

5F: Aerosoolid, tuleohtlikud

#### Etiketid



### 14.4. Pakendigrupp

Pole rakendatav

### 14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Tunneli piirangud

Tunneli kategooria: D

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole rakendatav

### 14.8 Muu transporditeave

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

Erinevad säilituskategooriad, vt IMDG (IMDG)

TULEKAHJU avariiplaan (EmS) (IMDG) F-D

LEKKE avariiplaan (EmS) (IMDG) S-U

Piiratud kogus (LQ):.

1 L.

Erandkogused, kood E0:

Ei ole vabakogusena lubatud.

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Pole näidatud.

### 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

2021-10-12 Muudatused jaotis(t)es 12.

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

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

Flam. Gas 1	Eriti tuleohtlik gaas (kategooria 1) - Flam. Gas 1, H220 - Eriti tuleohtlik gaas
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: kokkusurutud gaas - Press. Gas (Comp.), H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria - Flam. Liq. 2, H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria - Eye Irrit. 2, H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime - STOT SE 3, H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust
Skin Irrit. 2	Nahasõovitus/-ärritus, 2. ohukategooria - Skin Irrit. 2, H315 - Põhjustab nahaärritust
Skin. Sens. 1B	Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine, Naha sensibiliseerimine, 1B. ohukategooria - Skin. Sens. 1B, H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Acute Tox. 3	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. ohukategooria - Acute Tox. 3, H331 - Sissehingamisel mürgine
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria - Aquatic Acute 1, H400 - Väga mürgine veorganismidele
Aquatic Chronic 3	Kahjulik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria. - Aquatic Chronic 3, H412 - Kahjulik veorganismidele, pikaajaline toime
Skin. Sens. 1	Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine, Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria - Skin. Sens. 1, H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Aquatic Chronic 1	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria - Aquatic Chronic 1, H410 - Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime
Aerosol 1	Aerosoolid, 1. ohukategooria - Aerosol 1, H222,H229 - Array

#### Jaotise 8 lühendite selgitused

##### Eesti

10 Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentinil on nahka ärritav toime, monoterpeenidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem.

#### Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

IMDG Rahvusvaheline ohtlike merekaupade kood

ICAO Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus

Tunneli piirangu kood: D. Kategooriate D ja 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 2023-02-21.

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 kemikaalitarbijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskarte 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 ohutuskardil mainitud määruste täielikud tekstid

- 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
- 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
- 2008/98/EÜ EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid

## 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

- H220 Eriti tuleohtlik gaas
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H311 Nahale sattumisel mürgine
- H301 Allaneelamisel mürgine
- H331 Sissehingamisel mürgine
- H400 Väga mürgine veeorganismidele
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

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

### Väärkasutuse hoiatus

See toode võib ebaõigelt kasutamisel olla kahjulik. Tootja, edasimüüja ega tarnija ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei käsitseta vastavalt kasutusjuhiste.

### Muu asjakohane teave

Pole näidatud

### Redigeerimisteave



Käesoleva ohutuskardi on koostanud ja kontrollinud KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Rootsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)