



Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006 II LISA ja 1272/2008
(Kõik viited EL määrustele ja direktiividele on lühendatud ainult numbrilise osani)
Muutmise kuup 2023-02-21
Asendab väljastatud ohutuskaardi 2021-10-13
Paranduse kuup 2021-10-13
Versiooni number 5.1



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

1.1. Tootetähis

Ärinimi	Tork Floral Air Freshener Spray Tork lillelõhnaline pihustatav-õhuvärskendaja
Artikli number	236052
UFI:	0HGD-5FVG-G61X-2FHE

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
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
(Vt jaotis 16)

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnusõnad	Ettevaatust
Ohulaused	
H222,H229	Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
Hoiatuslaused	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist
P273	Vältida sattumist keskkonda
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C

Täiendav ohuteave

EUH208 Sisaldab 4-TERT-BUTÜÜLTŠÜKLOHEKSÜÜLATSETAAT;
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHÜDRO-2,3,8,8-TETRAMETÜÜL-2-NAFTÜÜL)ETAAN-1-OON; PIPERONAAL;
2,4-DIMETÜÜLTŠÜKLOHEKS-3-EEN-1-KARBALDEHÜÜD. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

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

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

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	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
BUTAAN		
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 %
ISOBUTAAN		
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 %
PROPAAN		
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 %

ETANOOL		
CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 Indeksnr: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	10 - 20 %
PROPAAN-2-OOL		
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	5 - 10 %
BENSÜLATSETAAT		
CAS nr: 140-11-4 EÜ nr: 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 %
3,7-DIMETÜÜLNONA-1,6-DIEEN-3-OOL		
CAS nr: 10339-55-6 EÜ nr: 233-732-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
4-TERT-BUTÜÜLTSÜKLOHEKSÜLATSETAAT		
CAS nr: 32210-23-4 EÜ nr: 250-954-9 REACH: 01-2119976286-24-0001	Skin. Sens. 1B; H317	<1 %
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHÜDRO-2,3,8,8-TETRAMETÜÜL-2-NAFTÜÜL)ETAAN-1-OON		
CAS nr: 54464-57-2 EÜ nr: 259-174-3	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H315, H317, H410	<1 %
PIPERONAAL		
CAS nr: 120-57-0 EÜ nr: 204-409-7	Skin. Sens. 1; H317	<1 %
2,4-DIMETÜÜLTSÜKLOHEKS-3-EEN-1-KARBALDEHÜÜD		
CAS nr: 68039-49-6 EÜ nr: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
DIFENÜLEETER		
CAS nr: 101-84-8 EÜ nr: 202-981-2	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319, H400, H412	<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. Esmaabimeetmete 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.

Kontakti korral silmadega

Ärritus.

Nahakontakti korral

Tundlikel isikutel võib esineda allergilisi reaktsioone.

4.3. Märges 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 veedu, 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 auge 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 puhastamisemeetodid 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 aurasid 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. Eriksutus

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/m³

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/m³

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/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 1000 ppm / 1900 mg/m³

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 piirnormid")

Piirnorm 150 ppm / 350 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 250 ppm / 600 mg/m³

DIFENÜLEETER

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 1 ppm / 7 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 2 ppm / 14 mg/m³

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 piirnormid")

Piirnorm 25 ppm / 150 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 50 ppm / 300 mg/m³

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 piirnormid")

Piirnorm 25 ppm / 140 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 35 ppm / 190 mg/m³

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 piirnormid")

Piirnorm 25 ppm / 150 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 50 ppm / 300 mg/m³

Märkused 10

Lühendite selgitused on toodud jaotises 16b

**DNEL
ETANOOL**

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

PROPAAN-2-OOL

	Kokkupuute tüüp	Kokkupuuteviis	Väärtus
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	89 mg/m ³
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	888 mg/kg
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	500 mg/m ³
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 käsitlemist 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

Otsese kokkupuute ohu korral kasutage standardile EN374 vastavaid kaitsekindaid.

Sobivaim kaitsekinnas tuleb valida pidades nõu kinnaste tarnijaga, võttes arvesse spetsiifilise ülesande ohu hindamist ja sellega seotud kemikaalide omadusi. Pange tähele, et materjali läbistusaega mõjutavad kokkupuute kestus, temperatuuritingimused, hõõrdumine ja nii edasi.

Pideva kokkupuute korral kasutage kindaid minimaalse läbistusaajaga vähemalt 240 minutit, eelistatavalt üle 480 minuti.

Toote keemiliste omaduste alusel on soovitatavad järgmised kinda materjalid (EN 374):

– Nitriilkummi.

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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Füüsikaline olek	tahke aine Vorm: aerosool
b) Värv	värvitu kuni kahvatukollane
c) Lõhn	lilleline
d) Sulamis-/külmumispunkt	Pole näidatud
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Pole näidatud
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	1,8 - 19 %
h) Leekpunkt	Pole rakendatav - aerosool
i) Ise süttimistemperatuur	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 füüsikaliste 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 10h: 38 mg/liter Sissehingamine

LD50 rott 10h: 2000 ppm Sissehingamine

LD50 rott 24h: 7060 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

Nahasöövitus/-ärritus

Toode ei ole naha söövitamise/ärritamise suhtes klassifitseeritud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ärritab silmi.

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 ainaena.

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

Tootel ei ole teadaolevaid endokriinse häiri ja omadusi.

11.2.2. Muu teave

Pole näidatud.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
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: 1 - 16 g/l
LC50 rasvpea lepmaim (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l
LC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l
EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

PROPAAN-2-OOL

LC50 rasvpea lepmaim (*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

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

Tootel ei ole teadaolevaid endokriinse häiri ja omadusi .

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 ohtlike 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

AEROSOOLID

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

2: Gaasid

Klassifikatsioonikood (ASR/RID)

5F: Aerosoolid, tuleohtlikud

Etiketid



14.4. Pakendigrupp

Pole rakendatav

14.5. Keskkonnoahud

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 kiiritit

Erinevad säilituskategooriad, vt IMDG (IMDG)

TULEKAHJU avariipaan (EmS) (IMDG) F-D

LEKKE avariipaan (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 keskkonnoalased 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

2021-10-13 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
Aquatic Chronic 3	Kahjulik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria. - Aquatic Chronic 3, H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
Skin Irrit. 2	Nahasövitav/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
Aquatic Chronic 1	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria - Aquatic Chronic 1, H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Skin. Sens. 1	Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine, Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria - Skin. Sens. 1, H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
Aquatic Chronic 2	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria - Aquatic Chronic 2, H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria - Aquatic Acute 1, H400 - Väga mürgine veeorganismidele
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 kemikaalitariinatelt 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

- 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
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
- H400 Väga mürgine veeorganismidele

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

Väärkasutuse hoiatus

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

Muu asjakohane teave

Pole näidatud

Redigeerimisteave



Käesoleva ohutuskaardi on koostanud ja kontrollinud KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Rootsi, www.kemrisk.se