

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine**· 1.1 Tootetähis****· Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP****· Artikkel: W18****· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****· Kasutusala**

SU3 Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· Toote kategooria PC28 Parfüümid, lõhnaained**· Protsessi kategooria PROC7 Tööstuslik pihustamine****· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****· Tootja/Tarnija:**

ZEP Eesti OÜ

Punane 6 Tallinn

13619 Estonia

Tel: +372 5030 592

ZEP Industries BV

Vierlingweg 30

4612 PN Bergen op Zoom

The Netherlands

Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Fax:(NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP Italy s.r.l.

Via Netunese Km. 25.000

IT-040111 Aprilia (LT)

Tel: +39.06926691

Fax: +39.06.92747061

Sito: www.zepeurope.com

ZEP UK; Forward Chemicals Limited

P.O. Box 12

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire

WA8 ORD

salesandservice@forwardchem.com

Tel: 0151-422 1000

Fax:0151-422 1011

· Lähemat informatsiooni saab:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· 1.4 Hädaabitelefoni number:

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: 112 - Mürgistusteabekeskus tel 16662, www.16662.ee

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine****· Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Aquatic Chronic 3 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xi; Ärritav

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätkub lehel 1)

R38-41: Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.

R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

· Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

· Klassifikatsioonisüsteem:

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

· 2.2 Märgistuselemendid

· Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutusekirju.

· Kooditähed ja ohumärk tootel:



Xi Ärritav

· Riskitunnused:

38 Ärritab nahka.

41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

· Ohutustunnused:

23 Vältida auru/udu sissehingamist.

26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

29 Mitte valada kanalisatsiooni.

37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.

61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ ohutuskaardiga.

· Erimärgistus teatud preparaatidele:

Ainult erialastele kasutajatele.

Sisaldab Dipenteen, Tsitraal, Geraniool, Tsitronellool, (R)-p-menta-1,8-dieen. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

· 2.3 Muud ohud

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· Ohtlikud koostisosad:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Reg.nr.: 01-211-9539582-35 | 2-Metiüül-2,4-pentaandiool Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 10-25% |
| CAS: 68439-54-3 Polymer | Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 | 5-10% |
| CAS: 61827-42-7 | ISODECETH-8 Xn R22 Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 2,5-5% |
| CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6 | p-menth-1-en-8-ol Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302 | 2,5-5% |

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31















































Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätub lehel 2)

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx | Etanool  F R11  Flam. Liq. 2, H225 | 2,5-5% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx | 1-Metoksü-2-propanool R10-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 | 2,5-5% |
| CAS: 586-62-9 EINECS: 205-341-0 Reg.nr.: 01-2119982325-32-xxxx | Terpinolene; p-menta-1,4(8)-dieen  Xn R65  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411 | 2,5-5% |
| CAS: 9002-92-0 | LAURETH-8  Xn R22  Xi R41  N R50  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400  Acute Tox. 4, H302 | 1-2,5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx | Propaan-2-ool  Xi R36  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-2,5% |
| CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0 Reg.nr.: 01-2119453995-23-xxxx | Tsitronellool  Xi R38  Xi R43  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49-xxxx | Geraniool  Xi R43  Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0 | Dipenteen  Xi R38  Xi R43  N R50/53 R10  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0 | bornan-2-one  T R25  Flam. Sol. 2, H228  Acute Tox. 3, H301 | 0,1-1% |
| CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Reg.nr.: 01-2119462829-23-xxxx | Tsitraal  Xi R38  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47-xxxx | (R)-p-menta-1,8-dieen  Xn R65  Xi R38  Xi R43  N R50/53 R10  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |

(Jätub lehel 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätkub lehel 3)

· Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

| | |
|--|----------|
| Alcohol / glycol | 15 - 30% |
| mitteoensed pindaktiivsed ained, parfüümid | 5 - 15% |
| alifaatsed süsivesinikud, CITRONELLOL, GERANIOL, DIPENTENE, CITRAL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, EUGENOL | < 5% |

4. JAGU: Esmaabimeetmed**· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****· Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.**· Pärast nahale sattumist:**

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.**· Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.**· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**· 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****· 5.1 Tulekustutusvahendid****· Sobivad kustutusained:**CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.**· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.**· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****· Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.**· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Lahjendage suure kogusega vett.

· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

· 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**· 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

· Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.**· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****· Hoiustamine:****· Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.**· Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**· Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.**· 7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****· Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätub lehel 4)

· 8.1 Kontrolliparameetrid
· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:
64-17-5 Etanool (2,5-5%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m³, 500 ppm

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (2,5-5%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 568 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 375 mg/m³, 100 ppm
S

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 568 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 375 mg/m³, 100 ppm
Skin

67-63-0 Propaan-2-ool (1-2,5%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppm
Pikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

138-86-3 Dipenteen (0,1-1%)

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 300 mg/m³, 50 ppm
Pikaajaline väärtus: 150 mg/m³, 25 ppm

· DNELide
107-41-5 2-Metüül-2,4-pentaandiool

| | | |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Suuliselt | DNEL Long term-systemic | 1 mg/kg human/day (tarbija) |
| Nahal | DNEL Long term-systemic | 1 mg/kg human/day (tarbija) |
| Sissehingamisel | DNEL Acute-systemic mg/m ³ | 2 mg/kg human/day (töötaja) |
| | | 49 mg/m ³ (tarbija) |
| | | 98 mg/m ³ (töötaja) |
| | DNEL Long term-systemic mg/m ³ | 3,5 mg/m ³ (tarbija) |
| | | 14 mg/m ³ (töötaja) |

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| Suuliselt | DNEL Long term-systemic | 3,3 mg/kg human/day (tarbija) |
| Nahal | DNEL Long term-systemic | 18,1 mg/kg human/day (tarbija) |
| Sissehingamisel | DNEL Acute-local mg/m ³ | 50,6 mg/kg human/day (töötaja) |
| | | 553,5 mg/m ³ (töötaja) |
| | | 43,9 mg/m ³ (tarbija) |
| | DNEL Long term-systemic mg/m ³ | 369 mg/m ³ (töötaja) |

67-63-0 Propaan-2-ool

| | | |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Suuliselt | DNEL Long term-systemic | 26 mg/kg human/day (tarbija) |
| Nahal | DNEL Long term-systemic | 319 mg/kg human/day (tarbija) |
| Sissehingamisel | DNEL Long term-systemic mg/m ³ | 888 mg/kg human/day (töötaja) |
| | | 89 mg/m ³ (tarbija) |
| | | 500 mg/m ³ (töötaja) |

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Suuliselt | DNEL acute-systemic | 4,76 mg/kg human/day (tarbija) |
| Sissehingamisel | DNEL Acute-systemic mg/m ³ | 33,3 mg/m ³ (töötaja) |

· PNECide
107-41-5 2-Metüül-2,4-pentaandiool

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| PNEC Freshwater mg/L | 0,429 mg/L (-) |
| PNEC Marinewater mg/L | 0,0429 mg/L (-) |
| PNEC Sewage treatment Plant mg/L | 20 mg/L (-) |

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

| | |
|----------------------------------|----------------|
| PNEC Freshwater mg/L | 10 mg/L (-) |
| PNEC Freshwater sediment | 41,6 mg/Kg (-) |
| PNEC Marine water sediment | 4,17 mg/Kg (-) |
| PNEC Sewage treatment Plant mg/L | 100 mg/L (-) |
| PNEC Soil | 2,47 mg/Kg (-) |

(Jätub lehel 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätub lehel 5)

67-63-0 Propaan-2-ool

| | |
|----------------------------|----------------|
| PNEC Freshwater mg/L | 140,9 mg/L (-) |
| PNEC Freshwater sediment | 552 mg/Kg (-) |
| PNEC Intermittent release | 140,9 mg/L (-) |
| PNEC Marine water sediment | 552 mg/Kg (-) |
| PNEC Marinewater mg/L | 140,9 mg/L (-) |
| PNEC Soil | 28 mg/Kg (-) |

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet nahaga.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad



Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

· **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** Tugevast materjalist kindad

· **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

Kuju: Vedelik

Värvus: Hele kollane

· **Lõhn:** Meeldiv

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· **Oleku muutus**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisvahemik: 100 °C

· **Leegipunkt:** > 55 °C

· **Leekivus (kõva, gaasikujuline):** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätub lehel 6)

| | |
|---|--------------------------------|
| · Süttimistemperatuur: | 260 °C |
| · Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| · Isesüttimine: | Toode ei ole isesüttiv. |
| · Plahvatusoht: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · Plahvatuse piirväärtused: | |
| Alumine: | 1,0 Vol % |
| Ülemine: | 9,9 Vol % |
| · Auru rõhk juures 20 °C: | 23 hPa |
| · Tihedus juures 20 °C: | 0,976 g/cm ³ |
| · Suhteline tihedus | Pole määratud. |
| · Auru tihedus | Pole määratud. |
| · Aurustumistase | Pole määratud. |
| · Lahustatavus / Segunemine | |
| Vesi: | Täielikult segunev. |
| · Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi): | Pole määratud. |
| · Viskoossus: | |
| Dünaamiline: | Pole määratud. |
| Kinemaatiline: | Pole määratud. |
| · Lahusti sisaldus: | |
| Orgaanilised lahustid: | 11,1 % |
| Tahkeaine sisaldus: | 1,2 % |
| · 9.2 Muu teave | Täiendav oluline teave puudub. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Äge toksilisus:**

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

107-41-5 2-Metüül-2,4-pentaandiool

| | | |
|-----------|--------------|---|
| Suuliselt | LD50 | >3500 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | >5000 mg/kg (Rabbit) |
| | EC 50 / 48 h | 5410 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
| | LC50 / 96 h | 9450 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) |
| | | 8690 mg/ltr (Pimephales promelas) |

61827-42-7 ISODECETH-8

| | | |
|-------|------|--------------------|
| Nahal | LD50 | > 2000 mg/kg (Rat) |
|-------|------|--------------------|

64-17-5 Etanool

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| Suuliselt | LD50 | 7060 mg/kg (Rat) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | 20000 mg/ltr (Rat) |
| | EC 50 / 48 h | 10800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |

107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

| | | |
|-----------|------|---------------------|
| Suuliselt | LD50 | 4016 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | 2000 mg/kg (Rabbit) |

(Jätub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätub lehel 7)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | 27596 mg/ltr (Rat) |
| | EC 50 / 48 h (staatiline) | 23300 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
| | LC50 / 96 h (staatiline) | 6812 mg/ltr (Leuciscus idus) |
| 67-63-0 Propaan-2-ool | | |
| Suuliselt | LD50 | >5000 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | >5000 mg/kg (rab) |
| Sissehingamisel | LC50 / 4 h | 30 mg/ltr (Rat) |
| | EC50 / 24 h | >1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
| | LC50 / 96 h | 9640 mg/ltr (fish) |
| 106-22-9 Tsitronellool | | |
| Suuliselt | LD50 | 3450 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | 2650 mg/kg (Rabbit) |
| 5392-40-5 Tsitraal | | |
| Suuliselt | LD50 | 4960 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | >2000 mg/kg (Rat) |
| | EC 50 / 48 h | 7 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |
| 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen | | |
| Suuliselt | LD50 | 4400 mg/kg (Rat) |
| Nahal | LD50 | >5000 mg/kg (Rat) |
| | | >2000 mg/kg (Rabbit) |
| | EC50 | 34,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) |

· **Peamine ärritav efekt:**

· **nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.

· **silmadel:**

Tugev sööbiv efekt.

Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.

· **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Ärritav

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

5392-40-5 Tsitraal

COD 2530 (mg O₂ / g product)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieen

OECD test 301 D >92 (biodegradation in % after 28 days)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **Ökotoksilised efektid:**

· **Märkus:** Kahjulik kaladele

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 3 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): eriti ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.

Ohulik joogiveele isegi eriti väikeste koguste krundi sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

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

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätkub lehel 8)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|--------------------|
| · 14.1 UN number · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klass | Kehtiv |
| · 14.4 Pakendi rühm · ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| · 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H228 Tuleohtlik tahke aine.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- R10 Tuleohtlik.
- R11 Väga tuleohtlik.
- R22 Kahjulik allaneelamisel.
- R25 Mürgine allaneelamisel.
- R36 Ärritab silmi.
- R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
- R38 Ärritab nahka.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskoopäev 18.12.2013

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 18.12.2013

Kaubanduslik nimetus: DEO 3 PLUS CP

(Jätkub lehel 9)

R50 Väga mürgine veeorganismidele.

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

· **MSDS-d väljastav amet:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Kontaktisik:**

Klienditeenindus/Customer Service

EE: Tel: +372 5030 592

NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710

B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395

IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61

UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent