

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

· 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tirgū: **DEO 3 PLUS CP**

· Artikula numurs: W18

· 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

· Pielietojuma joma

SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

· Produkta kategorija PC28 Smaržas, smaržvielas

· Procesas kategorija PROC7 Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

· 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

· Ražotājs/ piegādātājs:

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

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

@: info@zepitalia.it

Sito: www.zepeurope.com

· Informācijas sniedzējs:

Customer Service

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 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Customer Service

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. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H227 Viegli uzliesmojošs šķidrums.

· Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK

Kairinošs

Kairina ādu. Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

2.2 Etiķetes elementi

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu. Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**



Kairinošs

- **Riska-frāzes (R-phrases):**
Kairina ādu.
Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
Neieelpot tvaikus/aerosolu
Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
Aizliegts izliet kanalizācijā.
Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**
Tikai profesionāliem lietotājiem.
Satur Dipentēns, limonēns, Citrāls, Geraniols, Citronelols, d-Limonēns. Var izraisīt alerģiju.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaiņīgiem piejaukumiem.

· Bīstamie komponenti:

CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0	2-metilpentāndiols-2,4	↓ H315; H319 H227	10-25%
CAS: 68439-54-3 Polymer	Alcohols, C11-13-branched, ethoxylated	⚠ H301 ⚠ H318	5-10%
CAS: 61827-42-7	ISODECETH-8	⚠ H301 ⚠ H318 ↓ H315	2,5-5%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	p-menth-1-en-8-ol	⚠ H301 H227	2,5-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanols	⚠ H225	2,5-5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksipropanols-2	⚠ H226 ↓ H336	2,5-5%
CAS: 586-62-9 EINECS: 205-341-0	Terpinolene; p-menta-1,4(8)-diēns	⚠ H226 ⚠ H304	2,5-5%
CAS: 9002-92-0	LAURETH-8	⚠ H301 ⚠ H318	1-2,5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propān-2-ols	H225 H319; H336	1-2,5%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronelols	H315; H317	0,1-1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniols	H317 H227	0,1-1%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipentēns, limonēns	H226 H315; H317	0,1-1%
CAS: 76-22-2 EINECS: 200-945-0	bornan-2-one	H228 H300	0,1-1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citrāls	H315; H317	0,1-1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	d-Limonēns	H226 H304 H315; H317	0,1-1%

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

Alcohol / glycol	15 - 30%
nejonu virsmaktīvajām vielām, smaržas un aromatiskas kompozīcijas	5 - 15%
alifātiskajiem ogļūdeņražiem, CITRONELLOL, GERANIOL, DIPENTENE, CITRAL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, EUGENOL	< 5%

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 3.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

107-41-5 2-metilpentāndiols-2,4 (10-25%)

MAK (D)	Ilgstoša vērtība: 49 mg/m ³ , 10 ppm vgl.Abschn.Xc
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: C 125 mg/m ³ , C 25 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: C 121 mg/m ³ , C 25 ppm

64-17-5 Etanols (2,5-5%)

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m ³
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm

107-98-2 1-metoksipropanols-2 (2,5-5%)

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 370 mg/m ³ , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 540 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 369 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 184 mg/m ³ , 50 ppm

67-63-0 propān-2-ols (1-2,5%)

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
AGW (D)	Ilgstoša vērtība: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 984 mg/m ³ , 400 ppm Ilgstoša vērtība: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

138-86-3 Dipentēns, limonēns (0,1-1%)

MAK (D)	vgl.Abschn.IIb
WEEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 30 ppm

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 4.lpp.)

76-22-2 bornan-2-one (0,1-1%)

MAK (D)	vgl. Abschn. IIb
PEL (USA)	Ilgstoša vērtība: 2 mg/m ³
REL (USA)	Ilgstoša vērtība: 2 mg/m ³
TLV (USA)	Īslaicīga vērtība: 19 mg/m ³ , 3 ppm Ilgstoša vērtība: 12 mg/m ³ , 2 ppm

· DNEL**107-41-5 2-metilpentāndiols-2,4**

orāli	DNEL Long term-systemic	1 mg/kg human/day (consumer/population)
dermāli	DNEL Long term-systemic	1 mg/kg human/day (consumer/population) 2 mg/kg human/day (worker)
inhalatīvi	DNEL Acute-systemic mg/m ³	49 mg/m ³ (consumer/population) 98 mg/m ³ (worker)
	DNEL Long term-systemic mg/m ³	3,5 mg/m ³ (consumer/population) 14 mg/m ³ (worker)

107-98-2 1-metoksipropanols-2

orāli	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg human/day (consumer/population)
dermāli	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg human/day (consumer/population) 50,6 mg/kg human/day (worker)
inhalatīvi	DNEL Acute-local mg/m ³	553,5 mg/m ³ (worker)
	DNEL Long term-systemic mg/m ³	43,9 mg/m ³ (consumer/population) 369 mg/m ³ (worker)

67-63-0 propān-2-ols

orāli	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (consumer/population)
dermāli	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (consumer/population) 888 mg/kg human/day (worker)
inhalatīvi	DNEL Long term-systemic mg/m ³	89 mg/m ³ (consumer/population) 500 mg/m ³ (worker)

5989-27-5 d-Limonēns

orāli	DNEL acute-systemic	4,76 mg/kg human/day (consumer/population)
inhalatīvi	DNEL Acute-systemic mg/m ³	33,3 mg/m ³ (worker)

· PNEC**107-41-5 2-metilpentāndiols-2,4**

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-metoksipropanols-2

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 (-)

67-63-0 propān-2-ols

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 (-)

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 5.lpp.)

Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:
67-63-0 propān-2-ols (1-2,5%)

BGW (D)	50 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	50mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība
Personīgais aizsargaprīkojums:
Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Roku aizsardzība:


Aizsargcimdi



Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 374 II. daļas nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

Nav piemēroti cimdi no šādiem materiāliem: Cimdi no bieza auduma
Acu aizsardzība:


Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
Vispārēji dati
Izskats:

Forma: Šķidrums
Krāsa: Gaiši dzeltens

Smaka: Patīkams

Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 6.lpp.)

· pH vērtība:	Nav noteikts.
· Stāvokļa maiņa	
Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	100 °C (212 °F)
· Degšanas punkts:	> 55 °C (> 131 °F)
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	260 °C (500 °F)
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaiздеģšanās:	Produkts neaiздеģas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	1,0 Vol %
Augšējā:	9,9 Vol %
· Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Blīvums pie 20 °C (68 °F):	0,976 g/cm ³ (8,145 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā:	Nav noteikts.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	11,1 %
Ūdens:	46,0 %
· Cieto daļiņu saturs:	1,2 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):

· **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

107-41-5 2-metilpentāndiols-2,4

orāli	LD50	>3500 mg/kg (Rat)
dermāli	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

dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 7.lpp.)

64-17-5 Etanols

orāli	LD50	7060 mg/kg (Rat)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	20000 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	10800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

107-98-2 1-metoksipropanols-2

orāli	LD50	4016 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4 h	27596 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h (statiski)	23300 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h (statiski)	6812 mg/ltr (Leuciscus idus)

67-63-0 propān-2-ols

orāli	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>5000 mg/kg (rab)
inhalatīvi	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 Citronelols

orāli	LD50	3450 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	2650 mg/kg (Rabbit)

5392-40-5 Citrāls

orāli	LD50	4960 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	7 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

5989-27-5 d-Limonēns

orāli	LD50	4400 mg/kg (Rat)
dermāli	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
		>2000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

· **Primārā kairinājuma iedarbība:**· **uz ādu:** Kairina ādu un glotādu.· **uz acīm:**

Stipri kodīgs.

Stipri kairina, var nodarīt nopietnus bojājumus acīm.

· **Juīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.· **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktorus: Kairinošs

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija· **12.1 Toksicitāte**· **Ūdeņu toksiskums:****5392-40-5 Citrāls**

COD	2530 (mg O ₂ / g product)
-----	--------------------------------------

5989-27-5 d-Limonēns

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

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**· **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.· **Cita ekoloģijas informācija:**· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 3(Pašu klasifikācija): stipri apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

kaitīgs ūdens organismiem

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 8.lpp.)

- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.5 Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**

Customer Service

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

· **Kontaktpersona:**

Customer Service

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

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

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)

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.12.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 18.12.2013

Produkta nosaukums tirgū: DEO 3 PLUS CP

(Turpinājums 9.lpp.)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent