

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **deleo® red, santehnikas tīrītājs**

Sagatavots: 23.06.2015.

Aizstāj drošības datu lapu, kas datēta ar: 26.02.2013.

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 4 lappusēm

01. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

01.1 Produkta identificēšana:

Produkta nosaukums: deleo® red, santehnikas tīrītājs

01.2 Vielas atbilstošie lietojuma veidi un vielas nevēlamie lietošanas veidi: Nav norādīts.

Lietošana: Universāls tīrīšanas līdzeklis (aerosols).

Ķīmiskais raksturojums: Ūdens skābes šķīdums ar funkcionālām piedevām.

Attīstības numurs: 0011-15 (11.06.2015.)

01.3 Drošības datu lapas piegādātāja identificēšana:

Ražotājs: Deleo® International OSTHOFF, Am Ölbach 40, D-33334 Gütersloh, Vācija

Biroja tālr.: +49 (0)5241 709 8874, Fakss: +49 (0)5241 709 8875

Interneta vietne: www.deleo-die-Kraft.com, e-pasts: office@deleo-die-Kraft.com

Kontaktpersona: Klaus-Peter Osthoff, e-pasts: office@deleo-die-Kraft.com

Atbildīgais par drošības datu lapu: CHEMCO123 © Chemical Consultancy, ķīmiķe Rozmarija Fehnere (Rosemarie

Fechner), tālr.: +49 05254 9575 05, e-pasts: info@chemoco123.de

Izplatītājs Latvijā: SIA "LEZARDS"

Graudu iela 68, Rīga, LV-1058

tālr. +371 27889902, interneta vietne: www.deleo.lv

Kontaktpersona: Uģis Goldšteins, e-pasts: ugis.goldsteins@deleo.lv

01.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Latvija: Tālr.: +371 67042473 (SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", Toksikoloģijas un sepses klīnika)

02. Bīstamības apzināšana

02.1 Maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: Produktam nav piemērojams īpašs marķējums.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļu regula): Sastāvdaļas: satur mazāk par 5% nejonu un amfotērās virsmaktīvās vielas.

02.2 Marķējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: Nav.

02.3 Citi apdraudējumi:

Cilvēkam:

Var izraisīt īslaicīgu acu kairinājumu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu un jutīgākām personām arī alerģiju.

Apkārtējai videi:

Neliela ūdens bīstamība. 1.ūdens bīstamības klase.

Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas: R50/53 un R51/53 sastāvdaļu koncentrācija ir <10-4%.

Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) vielas: Nav.

03. Sastāvs/ informācija par sastāvdaļām

Bīstamās sastāvdaļas/ sastāvdaļas ar noteiktām darba vietas robežvērtībām:

Produkts nesatur vielas, kas pašreizējā koncentrācijā uzskatāmas bīstamas cilvēka veselībai.

04. Pirmās palīdzības pasākumi

04.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi pasākumi: Atbildīgajam ārstam uzrādīt šo drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas: Vienas ieelpošana nav bīstama.

Pēc saskares ar ādu: Skaloj ar ūdeni un ziepēm. Ādas kairinājuma vai alerģiskas reakcijas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Neizraisīt vemšanu. Izskaloj muti ar ūdeni. Dzer daudz ūdens. Konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Neizraisīt vemšanu. Izskaloj muti ar ūdeni. Dzer daudz ūdens. Konsultēties ar ārstu.

04.2 Svarīgākie simptomi un gan akūta, gan aizkavēta iedarbība: Nav.

04.3 Norādes par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi: Simptomātiska terapija.

05. Ugunsdzēsības pasākumi

05.1 Ugunsdzēsības līdzekļi.

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Pati viela nedeg. Izvēlēties apkārtējai videi piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Nav.

05.2 Īpaša vielas vai maisījuma radīta bīstamība.

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties oglekļa oksīdi, slāpekļa oksīdi un sēra oksīdi.

05.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem: Nav.

Aizsargaprīkojums: Autonomais elpošanas aparāts. Cieši noslēgts ķīmiskās aizsardzības apģērbs.

06. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

06.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un rīcība ārkārtas situācijās.

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

06.1.1 Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

06.1.2 Neatliekamās palīdzības sniedzējiem:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

06.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut lielāka vielas daudzuma nokļūšanu kanalizācijā, atklātās ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos. Sazināties ar atbildīgajām iestādēm. Uzslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros utilizācijai. Pēc tīrīšanas vielas atlikumu nomazgāt ar ūdeni.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **deleo® red, santehnikas tīrītājs**

Sagatavots: 23.06.2015.

Aizstāj drošības datu lapu, kas datēta ar: 26.02.2013.

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 4 lappusēm

06.3 Metodes un materiāli vielas ierobežošanai un savākšanai.

06.3.1 Ieteikumi vielas savākšanai:

Uzslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, universālo saistvielu, zāģu skaidām). Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros utilizācijai. Pēc tīrīšanas vielas atlikumu nomazgāt ar ūdeni.

06.3.2 Tīrīšanas norādījumi:

Pēc vielas savākšanas atlikumus nomazgāt ar ūdeni.

06.3.3 Savākšanai nepiemēroti paņēmieni un materiāli:

Nav zināmi.

06.4 Atsauce uz citām iedaļām: Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

07. Lietošana un glabāšana

07.1 Piesardzība drošai lietošanai:

07.1.1 Norādes drošai lietošanai:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

07.1.2 Piezīmes par vispārējiem higiēnas pasākumiem darba vietā:

Izvairieties no saskares ar acīm un ādu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

07.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Īpaši uzglabāšanas apstākļi nav nepieciešami. Uzglabāt temperatūrā virs 0°C.

Informācija par ugunsbīstamības un sprādzienbīstamības novēršanu:

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi. Piemērojami profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Uzglabāšanas klase: 12 (VCI - koncepcija).

07.3 Konkrēta paredzētā lietošana: Universāls tīrīšanas līdzeklis (aerosols).

08. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

08.1 Pārvaldības parametri:

Arodekspozīcijas robežvērtības (AGW) TRGS 900/ RL 2000/39/EK/ bioloģiskās robežvērtības (BGW) TRGS 903

Vielas CAS apzīmējums

AGW/ BGW vērtības

08.2 Ierobežošana un iedarbības pārvaldība:

Nav piemērojama.

08.2.1 Piemērotie tehniskie aizsarglīdzekļi: Nav piemērojami.

08.2.2 Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Parastos apstākļos individuālie aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Liela aerosola daudzuma iedarbības apstākļos lietot elpošanas aparātus ar pusmasku un daļiņu filtru P2 (EN 143).

Roku aizsardzība: Papildinformāciju jautāt cimdu ražotājam.

Ilgstoša ekspozīcija: Aizsargcimdi, piemēram, no butilkaučuka, kas atbilst standartam DIN EN 374. Iedarbības ilgums: >240 minūtēm. Biezums: 0,7 mm/ 5. līmenis.

Īslaicīga ekspozīcija: Aizsargcimdi, piemēram, no butilkaučuka, kas atbilst standartam DIN EN 374. Iedarbības ilgums: >30 minūtēm. Biezums: 0,4 mm/ 2. līmenis.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, kas atbilst standartam DIN EN 166.

Ķermeņa aizsardzība: Darba apģērbs.

Cita informācija: Aizsarglīdzekļu veids darbavietā ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas, vielas daudzuma un iedarbības.

Ar temperatūru saistīta bīstamība: nav piemērojama.

08.3 Apkārtējās vides ekspozīcijas robežvērtības uzraudzība un ierobežošana: nav piemērojama.

09. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

09.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

šķidr

Krāsa:

rozā

Smarža:

patīkama

Smaržas sliekšnis:

nav piemērojams

Ar drošību saistītie dati:

pH-vērtība:

2,4

Viršanas temperatūra (°C):

ap 100

Kušanas/ sasalšanas temperatūra (°C):

ap 0

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

nav piemērojama

Uzliesmojamība:

nav piemērojama

Aizdeģšanās temperatūra (°C):

nav piemērojama

Iztvaikošanas ātrums:

nav piemērojams

Uzliesmojamība:

nav piemērojama

Oksidējošas īpašības:

nav piemērojams

Sprādzienbīstamība:

nav piemērojama

Zemākā sprādzienbīstamības robeža (tilpuma %):

nav piemērojama, augstākā: nav piemērojama

Tvaika spiediens:

nav piemērojams

Blīvums (g/ml):

nav zināms

Šķīdība (ūdenī):

šķīst

Šķīdības koeficients: n-oktanolis/ ūdens:

nav zināms

Viskozitāte:

nav zināma

Šķīdinātāju atdalīšanas pārbaude:

nav zināms

Šķīdinātāja saturs (masas %):

< 2 x 10⁻³

Gaistošo organisko savienojumu saturs (g/kg):

< 2 x 10⁻²

Šķīdība taukos:

nav piemērojama

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **deleo® red, santehnikas tīrītājs**

Sagatavots: 23.06.2015.

Aizstāj drošības datu lapu, kas datēta ar: 26.02.2013.

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 4 lappusēm

09.2 Cita informācija:

Sadalīšanās temperatūras ietekmē (°C):	> 100
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	nav zināms
Iztvaikošanas ātrums:	nav zināms

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:

10.1.1 Bīstamība: Normālos apstākļos produkts nav bīstams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Reaģē ar ļoti sārmainiem šķīdumiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nav.

10.5 Nesaderīgie materiāli: Nav.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

11.1.1 Akūta toksicitāte:

Ieelpošana, LC₅₀ žurkām, (mg/l/4h):

Dati nav pieejami.

Norišana, LC₅₀ žurkām, (mg/kg):

Dati nav pieejami.

Kontakts ar ādu, LC₅₀ žurkām, (mg/kg):

Dati nav pieejami.

Kairinājums:

Var izraisīt pārejošu kairinājumu acīm.

Kodīgums:

Nav.

Sensibilizācija:

Pat īpaši jutīgām personām nav paredzama sensibilizācija, kas pārsniedz jau

Atkārtotas devas toksicitāte:

Nav zināma.

Kancerogenitāte:

Nav zināma.

Mutagenitāte:

Nav zināma.

Reproduktīvā toksicitāte:

Nav zināma

11.1.2 Vielas akūta/ subakūta/ hroniska toksicitāte:

Maznozīmīga – C < 1%.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte:

Neliela ūdens bīstamība. 1. ūdens bīstamības klase.

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Bioakumulācijas nav. Pirms kādas vielas nonākšanas notekūdeņos parasti nepieciešama tās neitralizācija. Šī produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskas noārdīšanās nosacījumiem, kā noteikts mazgāšanas līdzekļu Regulā (EK) Nr. 648/2004. Dati, kas apliecina atbilstību, tiek nodrošināti dalībvalstu atbildīgajām iestādēm, citādi tie tiek nodrošināti tikai pēc tieša pieprasījuma.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācijas nav.

12.4 Mobilitāte augsnē:

Mobilitāte nav.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas: Koncentrācija ir <10-4%.

Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) vielas: Nav.

12.6 Cita nelabvēlīga ietekme:

Nav.

13. Atkritumu apsaimniekošana

13.1 Atkritumu apsaimniekošanas metodes:

Rekomendācijas: D9

Atkritumu kods - Nr. 07 07 99 - atkritumi, kas citur nav klasificēti.

Ievērot vietējās atkritumu apsaimniekošanas prasības.

14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes, jūras un gaisa transports:

Netiek uzskatīta par bīstamu kravu.

15. Normatīva rakstura informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Piemērojama Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

Svarīgas sastāvdaļas:

Satur mazāk par 5% nejonu un amfotērās virsmaktīvās vielas.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Produkta nosaukums: **deleo® red, santehnikas tīrītājs**

Sagatavots: 23.06.2015.

Aizstāj drošības datu lapu, kas datēta ar: 26.02.2013.

Šī ir **ORIGINĀLA** drošības datu lapa uz 4 lappusēm

16. Cita informācija

H-frāzes: Nav piemērojamas.

Galvenie drošības datu lapas sastādīšanai izmantotie avoti:

Informācija no ražotāja.

Iepriekš minētā informācija ir balstīta uz esošajām zināšanām un pieredzi drošības datu lapas izdošanas brīdī, tomēr tā nenodrošina garantiju vai apsoltījumus īpašumam juridiskā nozīmē.

Informāciju nav atļauts grozīt vai piemērot citiem produktiem.

Dublēšana nemainītā stāvoklī ir atļauta.

Deleo013_Verd_0011-15(110615)_230615