

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
Toote Kaubanduslik Nimetus
 REDUCE 4 aerosool
- Toote kood**
 150-4800A5
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Soovitatud kasutamine
 Kinnikiilumist takistav aine ja rooste-eemaldi
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Levitaja
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| | ORAPI NORDIC OY AB |
| Address (tänav) | Salpakuja 6 |
| Posti kood ja postkontor | 01200 VANTAA |
| Telefon | +358 9 894 6430 |
| Telefax | +358 9 8946 4322 |
| Business ID | FI17546595 |
| Email | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefoni number**
Telefoninumber, nimi ja aadress.
 Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefon: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 -; R66-10-52/53
- 2.2 Märgistuselemendid**
 Sisaldab dipenteeni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
 Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- R-laused**
- | | |
|--------|---|
| R66 | Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| R10 | Tuleohtlik. |
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
- S-laused**
- | | |
|-----|---|
| S2 | Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| S16 | Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. |
| S23 | Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. |
- 2.3 Muud ohud**
 Ei ole teadaolevat toimet.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Segud**
Ohtlikud komponendid
- | | | | |
|--------------|--|----------|---|
| EY 918-481-9 | Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed | 50-100 % | Xn; R65; R66
Asp. Tox. 1; H304; EUH066
NOTA: H, P |
| | REACH: 01-21194572773-39 | | |

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

64742-65-0	Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed REACH: 01-2119471299-27	10-25 %	Xn; R65 Asp. Tox. 1; H304 NOTA: H, L
64742-52-5	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked nafteensed	2,5-10 %	NOTA: H, L
40027-38-1	n-Alküül-3-oleüül-3-propüleendiamiin-dioleaat	0-2,5 %	Xi; R36/38; N; R51/53 Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411
586-62-9	Terpinoleiin	0-2,5 %	Xn; R65; N; R51/53; R10 Asp. Tox 1; H304; Aquatic Chronic 3; H411; Flam. Liq. 3; H226
138-86-3	Dipenteen	0-2,5 %	R10; Xi; R38; R43; N; R50-53; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
124-38-9	Süsinikdioksiid	4-6 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

3.3 Muu teave

R- ja H-lausetega täistekstide jaoks vt osa 16.

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne: Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

Sissehingamine

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult leige veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik). Jätkata loputamist 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Juua väikeses koguses vett. Konsulteerida arstiga. Oht sissehingamisel: Jos 6 tunnin kuluessa ilmaantuu hengitysvaikeuksia, yskää, voimattomuutta tai oksentelua, potilas on vietävä sairaalaan.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sobivad kustutusvahendid**

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

Pihustatud vesi
 Haloonid
 Vaht
 ABC pulber
 BC pulber
 Süsinikdioksiid

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Kõrgsurvega vee juga.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad põhjustada tulekahju. Põlemisel eraldab toode Süsinikdioksiid
 Süsinikoksiid
 Süsivesinikud
 Aldehüüdid

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Erilised meetodid

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Seda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ventileerida piirkonda. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida võõraste juurdepääs. Saastunud pind võib olla äärmiselt libe. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Mitte sisse hingata auru. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Anum on rõhu all. Vältida päikesevalgust ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Kaitsta külmumise eest. Hoida lastele kättesaamatult.

7.3 Erikasutus

Kinnikiilumist takistav aine ja rooste-eemaldi

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Piirnormid**

Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m ³ (8 h)
Õli (nafta), aurud	1 mg/m ³ (8 h)	
Dekaanid ja kõrgemad alifaatsed süsivesinikud	350 mg/m ³ (8 h)	500 mg/m ³ (15 min)

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

Muu piirnormidealane teave

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293. EVS-EN 689: Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta

Teistes riikides sätestatud piirnormid.

EY 918-481-9: VME: 1200 mg/m³, 184 ppm.

8.2 Kontrolliparameetrid**Asjakohane tehniline kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Kasutada ainult puhtaid ja korrashoituid kaitsmeid. Säilita kaitsmed puhtas kohas.

Individuaalsed kaitsemeetmed**Hingamisteede kaitsmine**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Standardi EN136 kohane näomask või EN140 kohane poolmask kombineeritud filtriga: A-P3 (EN141/EN14387:2004). Aur vähendab hingamiseks kasutatava hapniku hulka. Kinnistes ruumides kasutada komprimeeritud või värske õhu aparate.

Käte kaitsmine

Soovitavalt plast- või kummikinnaste kasutamine (EN374). Nitriilkummi, PVA (polüvinüülalkohool). Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisevõimaluse, hõõrdumise jms.

Silmade/näo kaitsmine

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN166).

Naha kaitsmine

Vajadusel kasuta standardi EN13034 järgselt piiratud pritsmetekindlat kaitseriietust (tüüp 6) vedelate kemikaalide puhul või standardi EN14605 järgset kaitseriietust kemikaalidele, mille õmblused on veekindlad (tüüp 3) või pritsmetekindlad (tüüp 4), kaasa arvatud vaid osaliselt keha kaitsvad tooted (tüüpid PB3 ja PB4).

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1	Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave	
	Välimus	
	Värvitu vedelik.	
	Lõhn	sidrun
	pH	mitte kasutatav
	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määratlemata
	Leekpunkt	mitte kasutatav
	Suhteline tihedus	<1
	Lahustuvus(ed)	
	Vees lahustuv	lahustumatu
9.2	Muu teave	
	Määratlemata .	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktsioonivõime
	Informatsioon ei ole kättesaadav.
10.2	Keemiline stabiilsus
	Normaaltingimustes stabiilne.
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
	Aurud võivad põhjustada tulekahju.

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Kuumus, leegid ja sädemed. Temperatuur üle 50°C .
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Tugevad happed ja tugevad alused. Oksüdeerivad ained (tugevad).
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. Termiline lagunemine: süsinikdioksiid , süsinikoksiid , süsivesinikud , aldehüüdid .

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Terpinoleiin: LD50/oraalne/ rott = 3850 mg/kg.

Süsivesinikud, C10-C13, nalkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, <2% aromaatsed: LD50/oraalne/ rott > 5000 mg/kg (OECD 401). LD50/ naha kaudu/ küülik > 5000 mg/kg (OECD 402).

Ärritav ja söövitav

Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused.

Sensibiliseerimine

Sisaldab dipenteeni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Muu info ägeda mürgituse kohta

Lahusti aurude kontsentratsioon üle piirnõrmi põhjustab raskeid tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi kahjustamine. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kontakt tootega võib põhjustada mitteallergilist dermatiiti, mille käigus rasva kogus nahas väheneb ja aine absorptsioon läbi naha organismi suureneb.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****Toksilisus veele**

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

n-Alküül-3-oleüül-3-propüleendiamiin-dioleaat: 0,01 < EC50, vähk <= 0,1 mg/l. M-faktor = 10.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**12.3 Bioakumulatsioon**

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

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

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Informatsioon ei ole kättesaadav.

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid.

14. VEONÕUDED**14.1 ÜRO number (UN number)**

1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

AEROSOLID

14.3 Transpordi ohuklass(id)

2,5F

14.4 Pakendirühm

Mitte hinnatud.

14.5 Keskkonnaohud

Toodet ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Informatsioon ei ole kättesaadav.

14.7 Transportimine mahtlastina koosõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte transportida lahtiselt.

14.8 IMDG ja muu teave

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) ja selle muutused 790/2009/EMÜ jõustumiseni (Lisa VI, tabel 3.2).

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Aerosoolid: komisjoni direktiiv 2008/47/EÜ.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Informatsioon ei ole kättesaadav.

16. MUU TEAVE**16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 28.11.2011 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 28.11.2011.

16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu

R10 Tuleohtlik.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R38 Ärritab nahka.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R50 Väga mürgine veeorganismidele.

REDUCE 4 aerosool

Kuupäev 2011-12-19

Eelnev kuupäev 2010-10-06

R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Soovitatud piirangud

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.