

SDI NEW aerosool

Kuupäev 2008-01-11

Eelnev kuupäev 2007-03-29

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
SDI NEW aerosool
- 1.1.2 Toote kood**
150-4504A4
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Kiiresti haihtuv määrd-eemaldi ja puhastusaine metallipindadele
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Address (tänav) | Salpakuja 6 |
| Posti kood ja postkontor | 01200 VANTAA |
| Telefon | 09 894 6430 |
| Telefaks | 09 8946 4322 |
| VAT nr | FI17546595 |
| Email | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**
Hädaabitelefon: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ: Xn, Kahjulik. Võimalik vähktõve põhjustaja. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud komponendid	3.1.1 CAS/ EINECS & Registreerimise No.	3.1.2 Aine keemiline nimetus	3.1.3 Kontsentratsiooni	3.1.4 Klassifikatsioon
	75-09-2	Diklorometaan	50-100 %	Kants.Kat. 3; R40
	8028-48-6	Apelsiniõli	0-2,5 %	Xn, R10-65
	92112-69-1	Heksaanid	0-2,5 %	F; R11, Repr.Kat 3; R62; Xn; R65-48/20; Xi; R38;R67; N; R51/53
	110-54-3	n-Heksaan	2,5-5 %	F; R11; Repr. Kat. 3; R62; Xn; R65-48/20; Xi; R38;R67; N; R51/53
	34590-94-8	(2-Metoksümetüületoksü)propanool	0-5 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm
	124-38-9	Süsinikdioksiid	4-6 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa

SDI NEW aerosool

Kuupäev 2008-01-11

Eelnev kuupäev 2007-03-29

- 4.2 Sissehingamine**
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- 4.3 Sattumine nahale**
Kokkupuute korral pesta nahka seebi ja rohke veega. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Kui ärritus kestab, helistada arstile.
- 4.4 Silma sattumisel**
Loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist 15 minuti jooksul. Konsulteerida arstiga.
- 4.5 Allaneelamine**
Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 5.3 Erilised ohud**
Põlemisel eraldab toode: süsinikdioksiid, süsinikoksiid, gaasiline vesinikkloriid (HCl), kloor, fosgeen. Anum võib kuumutamisel plahvatada.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- 5.5 Erilised meetodid**
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Ventileerida piirkonda. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida võõraste juurdepääs. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Imada inertse absorbendiga. Võib aurustuda. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile.
- 7.2 Hoidmine**
Hoida kuivas kohas. Säilitada hästiventileeritud kohas. Säilitada tihedalt suletult. Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50 °C.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
- 8.1.1 Piirnormid**
- | | | | |
|---------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 75-09-2 | Diklorometaan | 35 ppm (8 h) | 70 ppm (15 min) |
| | | 120 mg/m ³ (8 h) | 250 mg/m ³ (15 min) |
| | | A, C | |

SDI NEW aerosool

Kuupäev 2008-01-11

Eelnev kuupäev 2007-03-29

34590-94-8	(2-Metoksümetüületoksü) propanool	50 ppm (8 h)	308 mg/m ³ (8 h)
124-38-9	Süsinikdioksiid, v.a n-heksaan	5000 ppm (8 h) 200 ppm (8 h) 700 mg/m ³ (8 h)	9000 mg/m ³ (8 h) 300 ppm (15 min) 1100 mg/m ³ (15 min)
110-54-3	n-Heksaan	20 ppm (8 h)	72 mg/m ³ (8 h)

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Kui aine kontsentratsioonid töökonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitatav filtri tüüp: AX/P3. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit.

8.2.1.2 Käe kaitse

Kasutada kaitsekindaid. Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

8.2.1.4 Naha ja keha kaitse

Pika varrukaga riietus. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Kollane vedelik. Apelsinilõhn.

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

9.2.1 pH Mittekasutatav.

9.2.3 Süttimispunkt Mittekasutatav.

9.2.8 Suhteline tihedus 1,33 (20°C)

9.2.9 Lahustuvus

9.2.9.1 Vees lahustuv Osaliselt lahustumatu.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Välditavad tingimused**

Toode on valgus- ja niiskustundlik. Normaalingimustes stabiilne.

10.2 Välditavad materjalid

Leelismetallid, leelismuldmetallid, naatriumhüdroksiid ja kaaliumhüdroksiid. Võib söövitada mõnda kummi, plastmassi ja värvipindasid.

10.3 Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine võib toimuda temperatuuril üle 120 °C. Ohtlikud lagunemissaadused: fosgeen, gaasiline vesinikkloriid (HCl), süsinikoksiid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Äge toksilisus**

LD50/oraalne/ rott => 2000 mg/kg. LC50/ inhalatsioonitest/ 6h/ rott = 1500 ppm. ALD/ naha kaudu/ hiiri => 2000 mg/kg.

11.2 Otsene ärritavus

SDI NEW aerosool

Kuupäev 2008-01-11

Eelnev kuupäev 2007-03-29

Aurud võivad ärritada silmi, nina, neelu ja kopsu. Vedeliku pritsmed põhjustavad silma ärritust ja pöörduvaid kahjustusi. Pritsmes silma võivad põhjustada tugevat valu.

11.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Kantserogeensuse piiratud tõestus, mis tähendab, et tõendid vähi põhjustavast mõjust ei ole piisavad või ainet ei ole piisavalt uuritud.

11.6 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 Ökotoksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

n-Heksaan: LC50/24h/daphnia = > 50 mg/l. CLC50/24h/kuldkala = 4 mg/l.

Diklorometaan: LC50/96h//kala = 190-330 mg/l. EC50/48h/daphnia = 135-480 mg/l. EC50/96h/rohevetikad => 660 mg/l.

12.2 Liikuvus

Osaliselt vette lahustumatu. Pärast vabanemist dispergeerub õhku. N-heksaan: Koc = 150.

12.3 Püsivus ja lagunduvus**12.3.1 Biolagunduvus**

Eeldatavalt biolagunduv.

12.4 Bioakumulatsioon

n-Heksaan: BCF= 200. Võib akumulereuda veeorganismidesse. Pärast vabanemist dispergeerub õhku.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**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-No	1950
14.3	Maismaatransport	
14.3.1	Klass	2,5T
14.3.2	Riski nr	
	ADR/RID-märgistus	2.2 + 6.1
14.3.3	Kaupade kirjeldus	AEROSOLID
14.4	Meretransport	
14.4.3	Lisainformatsioon	UN1950 AEROSOLS, Class 2.1 + 6.1

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

15.1 Teave, mis on ohumärgil.**15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**

Xn Kahjulik

SDI NEW aerosool

Kuupäev 2008-01-11

Eelnev kuupäev 2007-03-29

15.1.2 Koostisainete nimed on ohumärgistusel.

Diklorometaan

15.1.3 R - laused

R40

Võimalik vähktõve põhjustaja.

R52/53

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

15.1.4 S-laused

S23

Vältida auru/udu sissehingamist.

S24/25

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma .

S38

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

S36/37

Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile. 4,9 % sisu massist on tuleohtlik.

16. MUU TEAVE**16.1 Peatükides 2 ja 3 viidatud R-lausetäielik tekst**

R62

Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

R65

Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R48/20

Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

R38

Ärritab nahka.

R67

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

R51/53

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

R11

Väga tuleohtlik.

R40

Võimalik vähktõve põhjustaja.

R52/53

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

16.4 Lisainformatsiooni

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 12.3.2007. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293. International Chemical Safety Cards.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 21.1.2008 pp. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 11 ja 16.