

TM 900 S aerosool




Kuupäev 2011-10-11

Eelnev kuupäev 2008-01-07

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
Toote Kaubanduslik Nimetus
TM 900 S aerosool
- Toote kood**
150-4600A4
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Soovitatud kasutamine
Vase anti-seize
- 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
F+, N, Xi; R12-38-51/53-67
- 2.2 Märgistuselemendid**
Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50 °C. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud.
- 67/548/EEC - 1999/45/EC**
- | | | |
|----|------------------|---|
| F+ | Eriti tuleohtlik |  |
| N | Keskkonnoahtlik | |
| Xi | Ärritav | |
- R-laused**
- | | | |
|--------|--|---|
| R12 | Eriti tuleohtlik. |  |
| R38 | Ärritab nahka. | |
| R51/53 | Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. | |
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- S-laused**
- | | | |
|-----|--|---|
| S23 | Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. |  |
| S61 | Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga. | |
| S60 | Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. | |
| S2 | Hoida lastele kättesaamatus kohas. | |
| S16 | Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. | |
- 2.3 Muud ohud**
Ei ole teadaolevat toimet.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Segud**

TM 900 S aerosool

Kuupäev 2011-10-11

Eelnev kuupäev 2008-01-07

Ohtlikud komponendid

107-83-5	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203-777-6	50-100 %	Xn, N; F; R11-38-51/53-65-67
124-38-9	Süsinikdioksiid	4-6 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

3.3 Muu teave

R- ja H-lausede 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. Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.

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.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Aurude kõrge kontsentratsioon võib põhjustada silmade, ja hingamisteede ärritust ning narkootilist toimet. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib nahka kuivatada ja põhjustada ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

Vaht, kuiv 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 õhus moodustada plahvatusohtlikku segu.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

Ventileerida piirkonda. Vältida vööraste juurdepääs. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad. Mitte suitsetada.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

TM 900 S aerosool

Kuupäev 2011-10-11

Eelnev kuupäev 2008-01-07

- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
Imada inertse absorbendiga. Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumiskoosse. 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. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Hoida kuivas kohas. Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult. Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Hoida lastele kättesaamatult.
- 7.3 Eriksutus**
Anti-vase.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Kontrolliparameetrid**
Piirnormid
- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Heksaanid, v.a n-heksaan | 200 ppm (8 h) | 300 ppm (15 min) |
| | 700 mg/m ³ (8 h) | 1100 mg/m ³ (15 min) |
| Süsinikdioksiid | 5000 ppm (8 h) | 9000 mg/m ³ (8 h) |
- Muu piirnormidealane teave**
EVS-EN 689: Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.
- 8.2 Kontrolliparameetrid**
Asjakohane tehniline kontroll
Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Pärast toote käitlemist pesta käsi. Kasutada ainult puhtaid ja korrashoituid kaitsemeid. Säilita kaitsemed puhtas kohas.
- Individuaalsed kaitsemeetmed**
Hingamisteede kaitsmine
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. (nt EN140 määruse kohane poolmask kombineeritud filtriga). Soovitatav filtri tüüp: AX/P2 (EN371). Aur vähendab hingamiseks kasutatava hapniku hulka.
- Käte kaitsmine**
Soovitatavalt plast- või kummikinnaste kasutamine (EN374): nitrilikummi, neopreen.
- Silmade/näo kaitsmine**
Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN166).

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
Välimus
Vaskne vedel, mis muutub lahusti haihtudes viskoosiks.
- pH** mitte kasutatav

TM 900 S aerosool

Kuupäev 2011-10-11

Eelnev kuupäev 2008-01-07

Keemise algpunkt ja keemisvahemik	55°C
Aururõhk	alla
Suhteline tihedus	0,735 (20°C)
Lahustuvus(ed)	
Vees lahustuv	lahustumatu
Isesüttimistemperatuur	> 200 °C

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 õhus moodustada plahvatusohtlikku segu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Kuumus, leegid ja sädemed.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**
Oksüdeerivad ühendid .
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**
Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- Akuutne toksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Ärritav ja söövitav**
Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused. Ärritab nahka.
- Sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Lahusti aurude kontsentratsioon üle piirnormi 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.
- Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Hingamiskahjustus**
Ei koske aerosolituotteita.
- Muu info ägeda mürgituse kohta**
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

TM 900 S aerosool

Kuupäev 2011-10-11

Eelnev kuupäev 2008-01-07

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**
Biologunduvus
 Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.3 Bioakumulatsioon**
 Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.4 Liikuvus pinnases**
 Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Lahusti aurustub.
- 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.

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** AEROSOOLID
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** 2,5F
- 14.4 Pakendirühm**
- 14.5 Keskkonnaohud**
 Keskkonnaohtlik.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
 Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
 Mitte transportida lahtiselt.
- 14.8 IMDG ja muu teave**
 UN 1950 AEROSOLS, 2.1, Marine Pollutant, LTD QTY

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Aine on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ lisa 1 ja selle täienduste nõuetele.

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
 Aerosoolid: Direktiiv 2008/47/EÜ.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
 Informatsioon ei ole kättesaadav.

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
 Ohutuskardi täiendamise kuupäev 11.10.2011 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16.

TM 900 S aerosool

Kuupäev 2011-10-11

Eelnev kuupäev 2008-01-07

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. 01.06.2010.

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

R11 Väga tuleohtlik.

R12 Eriti tuleohtlik.

R38 Ärritab nahka.

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

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Soovitatud piirangud

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.