

ORA-CUT aerosoli

Päiväys: 2007-08-02

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
ORA-CUT aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4859A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Leikkuuöljy**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
ORAPI NORDIC OY AB**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Juvan teollisuuskatu 25
Postinumero ja -toimipaikka 02920 ESPOO
Puhelin 09 894 6430
Telefax 09 8946 4322
Y-tunnus 1754659-5
Sähköposti sales@orapinordic.net**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote on luokiteltu: F Helposti syttyvä. Xi Ärsyttävä. N Ympäristölle vaarallinen. Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
601-007-00-7	Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	25-50	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
8028-48-6	Appelsiiniöljyterpeenit	0-2,5 0-2,5	Xn; R65; R10
68649-42-3	Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	0-2,5	Xi; R41; N; R51/53
94199-84-5	Oleiinihapon ja n-oktadek-9-enyylipropani-1,3-diamiinin seos (2:1)	0-2,5	C; R34; Xn; R21/22; N; R51/53
124-38-9	Hiilidioksidi	2,5-5	Ks. HTP-arvot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Mahdolliset oireet altistustapauksissa: ks. kohta 11.

ORA-CUT aerosoli

Päiväys: 2007-08-02

Edellinen päiväys: -

- 4.2 Hengitys**
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.3 Iho**
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Jauhe.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Kuumuudessa astiapaine kasvaa ja purkit saattavat räjähtää. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle - liukastumisvaara. Tuuletettava alue. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien hörypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Ei saa suihkuttaa avoliikkeihin tai muihin hehkuviin aineisiin. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Koska valmiste sisältää orgaanista liuotinta, sähkölaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja eikä niissä saa olla sytytyslähteitä, kuten staattista sähköä ja kipinöitä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoidaan alle 50° C lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta.

ORA-CUT aerosoli

Päiväys: 2007-08-02

Edellinen päiväys: -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Heksaanit, ei n-heksaani	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)
Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)
Öljysumu	5 mg/m ³ (8 h)	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta (suodatin AX/P3), jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä. Jos ihokosketus on toistuvaa tai pitkäaikaista, suositellaan esim. nitrilikäsineiden käyttöä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kasvosuojainta, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Vaaleanruskea neste. Appelsiinin haju.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH**

ei koske tuotetta.

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

55°C

9.2.3 Leimahduspiste

<= 21°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

itsesyttymislämpötila: > 200°C

9.2.7 Höyrynpaine

< 110 kPa (1,10 bar)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

805 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä. Vältettävä hapettavia aineita.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa silmien tai ihon ärsytystä herkissä henkilöissä. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

ORA-CUT aerosoli

Päiväys: 2007-08-02

Edellinen päiväys: -

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Työpaikalla sallittujen pitoisuuksien huomattava ylittyminen voi aiheuttaa tajuttomuutta. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkojen muodostumista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Kulkeutuvuus

Heksaani on nopeasti haihtuvaa, myös veden pinnalta. Saattaa olla kulkeutuvaa.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Heksaanin haihtuminen on biologista hajoamista nopeampaa.

12.4 Biokertyvyys

Heksaani on mahdollisesti biologisesti kertyvää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2,5F
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	AEROSOLIT
14.4	Merikuljetukset	
14.4.3	Muita tietoja	UN 1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi	Ärsyttävä
F	Helposti syttyvä
N	Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R38	Ärsyttää ihoa.
R11	Helposti syttyvää.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

ORA-CUT aerosoli

Päiväys: 2007-08-02

Edellinen päiväys: -

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 2.1)**

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvää.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R34	Syövyttävää.
R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R11	Helposti syttyvää.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan laatimispäivänä oikeita. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, järjestelyä ja päästöjä varten. Tietoja ei saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta eivätkä välttämättä pidä paikkansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen aineen kanssa tai tarkoitukseen, jota ei erikseen ole mainittu tekstissä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 17/06/2005. Tämä tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/ETY (Seosdirektiivi) ja siihen tehtyjen lisäysten mukaisesti. Huomioon on otettu myös direktiivi 67/548/ETY sekä sen muutokset 2004/73/ETY asti (29. tekninen muutos). HTP-arvot 2005.

Päiväys

2.8.2007 PP