

AV 33 aerosoli

Päiväys: 2010-04-12

Edellinen päiväys: 2009-01-09

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
AV 33 aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4813A1**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Aseöljy**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** Salpakuja 6
Postinumero ja -toimipaikka 01200 VANTAA
Puhelin 09 894 6430
Telefax 09 8946 4322
Y-tunnus FI17546595
Sähköposti sales@orapinordic.net**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ympäristölle vaarallinen.

Syttyvää. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. 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
69011-36-5	Isotridekanolietoksilaatti	0-2,5 %	Xn;R41-22
64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	50-100 %	Xn; N; R10-65-66-67-51/53, < 0,1 % bentseeniä
124-38-9	Hiilidioksidi	4-6 %	Ks. HTP-arvot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

AV 33 aerosoli

Päiväys: 2010-04-12

Edellinen päiväys: 2009-01-09

- 4.3 Iho**
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
EI SAA käyttää vesisuihkua.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Syttyvä neste. Höyryt saattavat suurina pitoisuuksina muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Poistettava kaikki sytytyslähteet. Tuuletettava alue. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Asiattomien pääsy estettävä. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsitellessä.
- 7.2 Varastointi**
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Suositeltava säilytyslämpötila: alle 50°C .

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

	öljysumu	5 mg/m ³ (8 h)	
124-38-9	Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)

AV 33 aerosoli

Päiväys: 2010-04-12

Edellinen päiväys: 2009-01-09

Liutotinbensiinit arom. 770 mg/m³ (8 h) 1000 mg/m³ (15 min)
20 %, kp 110-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota HTP-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Yleensä ei tarvetta. Tarvittaessa A-P3 suodattimella varustettu hengityssuojain.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suosittelaaan neopreeni- tai nitrilikumikäsineiden käyttöä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

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

Keltainen neste. Haju: mieto.

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

Ei koske itse tuotetta.

9.2.3 Leimahduspiste

41°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Itsesyttymislämpötila : >230°C.

9.2.7 Höyrynpaine

< 110 kPa (1,10 bar)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0,785 (20°C)

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

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

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkojen muodostumista. Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

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

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

AV 33 aerosoli

Päiväys: 2010-04-12

Edellinen päiväys: 2009-01-09

- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 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
- 14.3.4 Muita tietoja** LQ2
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.3 Muita tietoja** UN1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti (2004/73/EC, 29. ATP).

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1 EY-numero**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
- N Ympäristölle vaarallinen
- 15.1.3 R-lausekkeet**
- R10 Syttyvää.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue käyttöturvallisuustiedote.
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 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 tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

AV 33 aerosoli

Päiväys: 2010-04-12

Edellinen päiväys: 2009-01-09

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R10	Syttyvää.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 29.11.2007.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 12.04.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa: 16.

16.7 Päiväys

9.1.2009 PP.