

**DECAPAINT aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-04

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
DECAPAINT aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**  
150-4505A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Maalin ja tiivisteiden irrotusaine**1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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 Hätäpuhelinnumero****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**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti: Haitallinen.  
Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

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

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus %</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
75-09-2	Metyleenikloridi	50-100 %	Carc. Cat. 3; R40
67-56-1	Metanoli	2,5-3 %	T; R23/24/25-39/23/24/25;F; R11
124-38-9	Hiilidioksidi	4-6 %	Ks. HTP-arvot

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**4.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**DECAPAIN aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-04

- 4.3 Iho**  
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Jatketaan huuhtelemista. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.5 Nieleminen**  
Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Tulipalossa voi muodostua : Kaasumainen kloorivety (HCl), kloori, fosgeeni.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Tuuletettava alue. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Annettava haihtua ulkona turvallisessa paikassa tai hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Vapauduttuaan haihtuu ilmaan. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Katso myös kohta 8.
- 7.2 Varastointi**  
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa.

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

75-09-2	Metyleenikloridi	100 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		350 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	880 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-56-1	Metanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)

**DECAPAINT aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-04

		270 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	330 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		iho	
124-38-9	Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**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. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: AX. Käytettävä paineilma- tai raitisilmahengityssuojainta suljetuissa tiloissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Viton®, butyylikumi. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

**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 määritettävissä.

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

40°C

**9.2.3 Leimahduspiste**

Ei määritettävissä.

**9.2.7 Höyrynpaine**

110 kPa - 175 kPa

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

> 1

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Lähes liukenematon

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Metyleenikloridi: Log Kow= 1,25

**9.3 Muut tiedot**

Itsesyttymislämpötila : 600°C.

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

Tuote on herkkä valolle ja kosteudelle.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Voimakkaan reaktion vaara: Maa-alkalimetallit, alkalimetallit, vahvat emäkset ( natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi).

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Yli 120°C lämpötilat : Kaasumainen kloorivety (HCl), kloori, fosgeeni.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Metyleenikloridi: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

**DECAPAINT aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-04

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. 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**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on liukenematon ja painuu veteen. Tuote haihtuu helposti. Metyleenikloridi: Koc = 25.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ottaen huomioon useiden aineosien ominaisuudet tuotteen ei uskota olevan helposti biologisesti hajoava OECD luokituksen mukaan.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Metyleenikloridi: Hajoamisen puoliintumisaika ilmakehässä: 119 päivää.

**12.4 Biokertyvyys**

Metyleenikloridi: BCF = 2. Kertyminen vesieliöstöihin on epätodennäköistä.

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

Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	2,5T
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	
<b>14.3.2.1</b>	<b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	2.2+6.1
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	AEROSOLIT
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	LQ1
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	UN1950 AEROSOLS, Class 2.1 + 6.1

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY liitteen I ja sen muutoksien mukaisesti.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Metyleenikloridi



**DECAPAIN aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-04

**15.1.3 R-lausekkeet**

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää metyleenikloridia. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R11 Helposti syttyvää.

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

**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 : 28/03/2006. HTP-arvot 2009. Toxnet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 20.11.2009. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 16.