

**STEEL CLEANER aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-23

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

STEEL CLEANER aerosoli

**1.1.2 Tunnuskoodi**

150-4586A4L4

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ruostumattoman teräksen puhdistuaine

**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 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**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro**90622-58-5  
124-38-9**3.1.2****Aineosan nimi**Alkaanit C11-C15, iso-  
Hiilidioksidi**3.1.3****Pitoisuus %**50-100 %  
2,5-5 %**3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**Xn; R65; R66  
Ks. HTP-arvo kohdassa 8.1.1**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Höyryä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään lämpimänä ja levossa.

**4.3 Iho**

Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketään huuhtelemista. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Aspiraatiovaara. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Otettava yhteys lääkäriin.

**STEEL CLEANER aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-23

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**  
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |               |                           |                              |
|---------------|---------------------------|------------------------------|
| Öljysumu      | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |                              |
| 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 ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. A/P3. Käytettävä vain hengityksensuojainta, jossa on nelinumeroinen koenumeron sisältävä CE-merkintä.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsineet, esim. neopreeni- tai nitrilikumi. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**STEEL CLEANER aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-23

<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b>	
	Keltainen neste.	
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	Ei määritettävissä.
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Ei määritetty
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	> 60°C
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	Alle 110 kPa (1,10 bar)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Hapettavat aineet (voimakkaat).
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), paksu musta savu.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**  
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkojen muodostumista. Suuret höyry- ja sumupitoisuudet saattavat ärsyttää ylempiä hengityselimiä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi tai myrkylliseksi vesieliöille.
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Hiilidioksidi: Vapauduttuaan haihtuu ilmaan.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei ole nopeasti biologisesti hajoava.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Likaantunut pakkaus**  
Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodi: 16 05 08 Käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950

**STEEL CLEANER aerosoli**

Päiväys: 2009-11-20

Edellinen päiväys: 2008-01-23

<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	2,5F
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	AEROSOLIT
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	LQ
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	UN 1950 AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tämä tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/EY (Seosdirektiivi) ja siihen tehtyjen lisäysten mukaisesti. Huomioon on otettu myös direktiivi 67/548/ETY sekä sen muutokset 2004/73/ETY asti (29. tekninen muutos)

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****15.1.3 R-lausekkeet**

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

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)**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**16.4 Lisätiedot**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot /käyttöturvallisuustiedote 8.12.2008. CEFIC-HSPA The Classification of petroleum solvent streams and related complex hydrocarbon solvents for aquatic environmental effects under the EU dangerous substances directive, August 2000 HTP-arvot 2007

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 20.11.2009 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15, 16.