

**BLOCK'ROUILLE**

Päiväys: 2011-08-30

Edellinen päiväys: 2011-03-17

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 BLOCK'ROUILLE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 130-2954
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Ruosteenmuuntoaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 ORAPI NORDIC OY AB
- 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**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Seos ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**  
 Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
**S-lausekkeet**  
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
 S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 2.3 Muut vaarat**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS- ja rek.nro | Aineosan nimi   | Pitoisuus | Luokitus                                |
|-----------------|---|-----------|---|
| 64-18-6         | Muurahaishappo... %   | 0-2,5 %   | C; R35<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Nota B |
| 34590-94-8      | (2-Metoksimetyylietoksi)propanoli<br>REACH: 01-219450011-60 | 2,5-10 %  | HTP-aine                                |
- 3.3 Muut tiedot**  
 Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**BLOCK'ROUILLE**

Päiväys: 2011-08-30

Edellinen päiväys: 2011-03-17

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

**4.1.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

**4.1.3 Iho**

Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.1.5 Nieleminen**

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

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua mm. hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia. Jäämät huuhdotaan vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

**BLOCK'ROUILLE**

Päiväys: 2011-08-30

Edellinen päiväys: 2011-03-17

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

64-18-6	Muurahaishappo... %	3 ppm (8 h)	10 ppm (15 min)
		5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	19 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
34590-94-8	(2-Metoksimetyylietoksi) propanoli	50 ppm (8 h)	310 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
		iho	

**8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**

SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi"

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suositellaan standardin EN 374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Nitriilikumi, butyylikumi.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN 166 mukaisia suojalaseja.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Beige viskoosi neste.

**9.1.4 pH** 2,20**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** ei määritetty**9.1.7 Leimahduspiste** ei syttyvä**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** sekoittuva**9.2 Muut tiedot**

Ei määritetty.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava jäätymiseltä.

**BLOCK'ROUILLE**

Päiväys: 2011-08-30

Edellinen päiväys: 2011-03-17

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Hapot ja emäkset ,hapettavat aineet, amiinit.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

**11.1.3 Herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Liukenee veteen.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu

**BLOCK'ROUILLE**

Päiväys: 2011-08-30

Edellinen päiväys: 2011-03-17

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei luokiteltu
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei luokiteltu
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei kuljeteta irtolastina.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tämänhetkisten tietojen perusteella ei tarvitse luokitella eikä merkitä direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti.

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Ei tiedossa nimenomaista säännöstöä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 2011-03-17 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Tietolähteet**  
Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 24.08.2011. HTP-arvot 2009.
- 16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 16.7 Käyttörajoitukset**  
Vain ammattikäyttöön.
- 16.8 Lisätiedot**  
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.