

**ORABOND 125**

Päiväys: 2009-12-16

Edellinen päiväys: 2008-03-18

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
ORABOND 125**1.1.2 Tunnuskoodi**  
170-1125C6**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Elastinen liimaus-, saumaus- ja tiivistysmassa.

**1.3 Valmistajan, maahantuoja 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**

Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan.

Tuote ei ole syttyvä.

**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>
52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetrametyyli-4-piperidyli)sebakaatti	0-2,5 %	Xi; R36; N; R51/53
13822-56-5	3-(Trimetoksisilyyli)propyyliamiini	2,5-10 %	Xi; R36/38
64742-46-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae;	2,5-10 %	Xn; R65; R66
2768-02-7	Trimetoksinivinyylisilaani	2,5-10 %	Xn; R20; R65; R10

**3.1.7 Muut tiedot**

Sisältää hybridipolymeereja.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.

**ORABOND 125**

Päiväys: 2009-12-16

Edellinen päiväys: 2008-03-18

- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia usean minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin. Poistettava piilolasit.
- 4.5 Nieleminen**  
Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa voi muodostua mm. hiilimonoksidia, hiilidioksidia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Mieluiten paineilmasytöllä varustettu hengityslaitte.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kovettunut massa kerätään talteen raaputtamalla.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työskentelyn aikana. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Yleensä ei tarvetta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsineet. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.
- 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)**  
Valkoinen, hajuton tahna

**ORABOND 125**

Päiväys: 2009-12-16

Edellinen päiväys: 2008-03-18

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	Ei määritettävissä
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritetty
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	merkityksetön
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,5 (20°C)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Sekoittumaton

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus. Polymerisaatiota tapahtuu ilman kosteuden vaikutuksesta (tuote kovettuu).
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Hapettavat aineet (voimakkaat).
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu. Rikkioksidit (erittäin pieniä määriä).

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

**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. Kulkeutuminen epätodennäköistä. Tuote polymerisoituu kosketuksessa veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei odoteta olevan luonnostaan biohajoava.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**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. Jätekoodiehdotus: 080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Liima voidaan kovettaa kaatamalla sitä hitaasti vesiastiaan. Kovettunut tuote ei ole ongelmajätettä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.4 Muita tietoja**  
Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

**ORABOND 125**

Päiväys: 2009-12-16

Edellinen päiväys: 2008-03-18

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Ei ole vaarallinen aine tai tuote EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan. Direktiivin 67/548/ETY liitteen 1 ja sen muutoksien (30. ja 31. ATP) mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY liitteen I ja sen muutoksien mukaisesti.

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

R36 Ärsyttää silmiä.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R10 Syttyvää.

**16.4 Lisätiedot**

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

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 25-06-2009. HTP-arvot 2009.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 16.12.2009 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):