

Päiväys: 30.06.2005

Edellinen päiväys: -

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**Kauppanimi**  
DESITABS  
**Tunnuskoodi**  
120-128

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

Pesuaine kovien pintojen puhdistukseen.

**1.2.2 Toimialakoodi**

H55 Majoitus- ja ravitsemustoiminta  
K705 Kiinteistöjen hoito

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

ORAPI NORDIC OY AB

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Juvan teollisuuskatu 25  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02920 ESPOO  
**Puhelin** 09-894 6430  
**Telefax** 09-8946 4322  
**Y-tunnus** 1754659-5

**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (suora 24h) tai 09- 4711 (keskus)  
Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
5949-29-1	Sitruunahappo	30-60%	Xi, R36
15630-89-4	Natriumperkarbonaatti	5-10%	O, Xn; R8-22-36/38
151-21-3	Natriumalkyyylisulfaatti	1-5	Xi; R41-37/38
-	TAED	1-5%	-
68439-51-0	Rasva-alkoholietoksilaatti	1-5%	-
9001-73-4	Entsyymi	<0,2%	Xn; R36/37/38-42

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuote on luokiteltu: Ärsyttää silmiä.

Sisältää entsyymiä. Tuotepölyn hengittäminen voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistuksesta ja oireet eivät häviä. Mahdolliset oireet kohdassa 11. Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa. Älä anna tajuttomalle ihmiselle mitään suun kautta.

- 4.2 Hengitys**  
Tuotepölyä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan tekohengitystä ja otetaan yhteyttä lääkäriin.
- 4.3 Iho**  
Iho huuhdellaan runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmä huuhdellaan runsaalla vedellä silmäluomia auki levittäen. Poistetaan piilolasit ja jatketaan huuhtelua useiden minuuttien ajan. Otetaan yhteyttä lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**  
Suu huuhdellaan vedellä, jos henkilö on tajuissaan. Juotetaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Otetaan yhteys lääkäriin, jos tuotetta on nieltä merkittäviä määriä. Etiketti mukaan lääkäriin.

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutusaineet valitaan ympäröivän palon mukaisesti.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Ei tiedossa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaite.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Ei erityisiä ohjeita.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerätään mekaanisesti ja jäännös huuhdellaan vedellä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Vältettävä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytetään kuivassa tilassa, suljetussa astiassa huoneenlämpötilassa tai viileämmässä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
Liuotetaan veteen.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
Ei tiedossa tähän luokkaan kuuluvia aineosia.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Vältettävä kosketusta silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä pölyttävää työskentelyä. Vältettävä pitkäaikaista ihokosketusta. Järjestettävä mahdollisuus puhtaan veden saantiin.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Yleensä ei tarvetta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Pitkäaikaisessa käytössä suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Yleensä ei tarvetta. Suojalasit, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Työvaatteet.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kellertävä/harmaa, pyöreä tabletti. Hajustamaton.
- 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH**

Kauppanimi: DESITABS

Päiväys: 30.06.2005

Edellinen päiväys: -

- n. 5,5 (0,5% liuos)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**  
Ei määritetty.
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Tuote ei ole syttyvää.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**  
Ei tiedossa.
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**  
Liukenee veteen.
- 9.3 Muut tiedot**  
Ei tiedossa.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaaleissa, kuivissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tuotteen liuetessa veteen muodostuu pieniä määriä vetyperoksidia.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**  
LD50(sitruunahappo): 11700mg/kg, rotta suun kautta.  
LD50(natriumperkarbonaatti): 1034 mg/kg, rotta, suun kautta.  
LD50(natriumalkyyilisulfaatti): >2000 mg/kg, rotta, suun kautta.  
LD50(rasva-alkoholietoksilaatti): >2000 mg/kg, rotta, suun kautta.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Pölyn hengittäminen voi kirvellä nenässä ja nielussa ja aiheuttaa nuhaa. Roiskeet silmiin ärsyttävät ja voivat aiheuttaa voimakasta kirvelyä ja kipua. Tuotteen nieleminen ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksennuksia.
- 11.3 Herkistyminen**  
Altistuminen tuotepölylle hengitysteitse voi aiheuttaa allergiaoireita.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Ei tiedossa.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Pitkäaikainen ihokosketus voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
- 11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläille**  
Ei sisällä vesieläille myrkylliseksi luokiteltuja aineosia.  
LC50 (96 h), sitruunahappo: 833mg/l, kirjolohi; 1516-1710 mg/l, Leptomis macrochirus; >2420 mg/l, levä  
LC50 (96 h), natriumperkarbonaatti: 70,7 mg/l, Fathead minnows  
EC50(48h), natriumperkarbonaatti: 4,9, Daphnia magna  
LC50 (96 h), natriumalkyyilisulfaatti: 3-20mg/l, kala  
EC50 (48 h), natriumalkyyilisulfaatti: 10-50 mg/l, Daphnia magna  
EC50 (96h), natriumalkyyilisulfaatti: 10-100 mg/l, levä  
EC50 (72h), rasva-alkoholietoksilaatti: 1-10 mg/kg, levä  
EC50 (48h), rasva-alkoholietoksilaatti: 1-10 mg/kg, Daphnia magna  
LC50 (96h), rasva-alkoholietoksilaatti: 1-10 mg/kg, kala
- 12.2 Liikkuvuus**  
Liukenee veteen.

<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> Rasva-alkoholietoksilaatti on biologisesti helposti hajoavaa (>60% OECD 301F).
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b> Natriumperkarbonaatti hajoaa vedessä, lopputuotteet happi, vesi ja natriumkarbonaatti.
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b> Biokertyvyys epätodennäköistä.
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b> Hävitettävä kansallisten ja paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Käytetty tuote voidaan huuhtoa viemäriin, mikäli se ei sisällä vaarallisia aineita ja mikäli sen pH on neutraali (tyypillisesti 5,5-9).
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> Tuote ei ole kuljetusluokiteltu.
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R36 Ärsyttää silmiä
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> Sisältää entsyymiä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. R22Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R37 Ärsyttää hengityselimiä. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan laatimispäivänä oikeita. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, järjestelyä ja päästöjä varten. Tietoja ei saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua ainetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos ainetta käytetään yhdessä toisen aineen kanssa tai prosessissa, jota ei erikseen ole mainittu tekstissä.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Valmistajan toimittamat tiedot /käyttöturvallisuustiedote 22.4.2004. STMa 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. STMa 624/2001 Vaarallisten aineiden luettelosta. Direktiivin 67/548/ETY 29. tekninen mukautus. HTP –arvot 2005.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> Uusi 30.6.2005 pp.