

**Dreumex Special EX**

Päiväys: 11.3.2011

Edellinen päiväys: -

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Dreumex Special EX
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
113-56050, 113-2027, 113-EX250
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Käsienpesuaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Koivunen Oy  
**Katuosoite** Malminkaari 12  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00700 Helsinki  
**Postiosoite** PL 115  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00701 Helsinki  
**Puhelin** 09-35011  
**Telefax** 09-3501202  
**Y-tunnus** 01101110  
**Sähköposti** tiedotteet@koivunen.fi
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
Dreumex B.V., Dommelstraat 1, 5347 JK Oss, The Netherlands, www.dreumex.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)  
(09) - 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
-; R
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- 2.3 Muut vaarat**  
Tuote kuuluu valmistajan mukaan kosmetiikkadirektiivin soveltamisalaan. Tuote aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-<br>numero ja<br>rek.nro | EINECS | Aineosan nimi                                    | Pitoisuus | Luokitus |
|---------------------------------|--------|--|-----------|----------|
|                                 |        | Ei sisällä haitalliseksi<br>luokiteltuja aineita |           |          |
- 3.3 Muut tiedot**  
Tuote on liuotinvapaa käsien puhdistusaine sisältäen hionta-aineita.  
Tuotteen INCI-nimet on luetteloitu pakkauksessa

**Dreumex Special EX**

Päiväys: 11.3.2011

Edellinen päiväys: -

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**  
Ei relevanttia.
- 4.1.3 Iho**  
Ei relevanttia - tuote on käsien puhdistusaine.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet silmistä huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin ärsytyksen ollessa pysyvää.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Huuhdeltava suu. Potilas toimitettava lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Tuote aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ei ilmoitettu.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote on vesipohjainen eikä edistä paloa. Sopiva sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei ilmoitettu.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Ei ilmoitettu.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Ei ilmoitettu.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Ei ilmoitettu.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Otettava huomioon liukastumisvaara. Poistettava vuotanut tuote välittömästi.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ryhdyttävä toimenpiteisiin, jotta tuote ei saastuttaisi ympäristöä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Vuotanut aine poistetaan rätillä tai imeytetään hiekkaan mikäli suuria määristäkyse.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Henkilökohtaiset suojaimet - katso kohta 8.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Erityisiä toimenpiteitä ei ilmoitettu.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä viileässä ja kuivassa tilassa. Suojattava ääriämpötiloilta. Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei ilmoitettu.

**Dreumex Special EX**

Päiväys: 11.3.2011

Edellinen päiväys: -

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
HTP-arvoja ei ilmoitettu
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Biologisia raja-arvoja ei määritetty.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
Ei ilmoitettu
- 8.1.4 DNEL**  
Ei ilmoitettu
- 8.1.5 PNEC**  
Ei ilmoitettu
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Noudatettava kemikaalien normaaleja käsittelyohjeita.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalissa käytössä suojaus ei ole tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Normaalissa käytössä suojaus ei ole tarpeen.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Normaalissa käytössä suojaus ei ole tarpeen.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Normaalissa käytössä suojaus ei ole tarpeen.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Ei ilmoitettu

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Tahna, kermankaltainen väri
- 9.1.2 Haju**  
Sitruunan hajuinen
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.4 pH**  
8-9
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
0°C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Ei leimahda.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Tahnamainen aine jolla ei leimahduspistettä
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.12 Höyryntiheys**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
Ei ilmoitettu
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
Emulgoituu veden kanssa
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**  
Ei ilmoitettu

**Dreumex Special EX**

Päiväys: 11.3.2011

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei ilmoitettu
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei ilmoitettu
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei ilmoitettu
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Viskoosinen (tahnamainen)
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähätvyys</b>	Ei ilmoitettu
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei ilmoitettu
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Ei ilmoitettu	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Ei ilmoitettu.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Suojattava ääriämpötiloilta.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei ilmoitettu
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei ilmoitettu

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Ei ilmoitettu.
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Tuote aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Herkistäviä ominaisuuksia ei ole tiedossa.
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Ei ilmoitettu
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tuote aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.
<b>11.1.6</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Ei ilmoitettu
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei sisällä aspiraatiovaaralliseksi luokiteltuja aineita.
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	Tuote täyttää kosmetiikkadirektiivin vaatimukset.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	Tuotteesta ei ole käytettävissä ekotoksikologisia tutkimustuloksia.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	Ei ilmoitettu.

**Dreumex Special EX**

Päiväys: 11.3.2011

Edellinen päiväys: -

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteessa olevat tensidit täyttävät EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei ilmoitettu
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei ilmoitettu
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote emulgoituu vedessä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei ilmoitettu
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei ilmoitettu

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote ei ole luokiteltu, joten jäte ei ole ongelmajätettä. Nestemäiset jätteet hävitettävä kuitenkin erikoisjätteenä. Pakkaukset voidaan huuhtoa ja hävittää sekajätteenä.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Ei ilmoitettu.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Ei ilmoitettu.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei relevantti
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei relevantti
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei relevantti
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei relevantti
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei relevantti
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
Ei relevantti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
Kosmetiikkalainsäädäntö
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ei laadittu.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Ei relevantti - kyseessä uusi tiedote.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
INCI: International Nomenclatur of Cosmetic Ingredients - Kansainvälinen kosmeettisten ainesosien nimeistö  
HTP: Hatialliseksi tunnistettu pitoisuus

**Dreumex Special EX**

Päiväys: 11.3.2011

Edellinen päiväys: -

- 
- 16.3 Tietolähteet**  
Valmistajan tiedote, 6.5.2009
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Tuote ei ole luokiteltu - Sovellettu kosmetiikkadirektiiviä.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Ei ilmoitettu
- 16.7 Käyttörajoitukset**  
Ei ilmoitettu
- 16.8 Lisätiedot**  
Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, 09-35011  
**Päiväys** 11.3.2011