

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010

(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laadittu 2014-06-12

## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**DIPEX**

**Toimittajan tuotetunniste**

160923

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tunnistetut käytöt**

Kiillotteenpoistaja

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yritys**

Gipeco AB

Kabelvägen 8

Box 3035

SE-55003 JÖNKÖPING

Ruotsi

Per Thorell

+46 36-181900

info@gipeco.se

**Yhteyshenkilö**

**Puhelin**

**Sähköposti**

### 1.4 Häät puhelinnumero

Yleinen hätänumero 112

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus 1272/2008:n mukaisesti**

Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)

**Luokitus 1999/45/EG:n mukaisesti**

ärsyttävä; Xi; R36.

### 2.2 Merkinnät

**1272/2008**

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Tur-valausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

**1999/45/EG**

Katso kohta 16.

## 2.3 Muut vaarat

Ei merkitystä.

# KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu homogeenisestä nesteiden seoksesta.

## 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

| Aineosa                           | Luokituksesta   | Pitoisuus |
|-----------------------------------|---|-----------|
| <b>2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI</b> |   |           |
| CAS-numero 112-34-5               | Eye Irrit 2; H319                                       | 30 - 60%  |
| EY-numero 203-961-6               | Xi; R36   |           |
| Indeksinumero 603-096-00-8        |   |           |
| <b>ETANOLI</b>                    |   |           |
| CAS-numero 64-17-5                | Flam Liq 2; H225  | 5 - 10%   |
| EY-numero 200-578-6               | F; R11  |           |
| Indeksinumero 603-002-00-5        |   |           |
| <b>2-FENOKSIETANOLI</b>           |   |           |
| CAS-numero 122-99-6               | Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2; H302, H319                | 5 - 10%   |
| EY-numero 204-589-7               | Xn; R22 R36   |           |
| Indeksinumero 603-098-00-9        |   |           |
| <b>FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE</b>   |   |           |
| CAS-numero 68439-50-9             | Eye Dam 1; H318   | 1 - 5%    |
| EY-numero 500-213-3               | Xi; R41   |           |
| <b>N-METYYLIDIETANOLIAMIINI</b>   |   |           |
| CAS-numero 105-59-9               | Eye Irrit 2; H319                                       | 1 - 5%    |
| EY-numero 203-312-7               | Xi; R36   |           |
| Indeksinumero 603-079-00-5        |   |           |
| <b>3-BUTOKSI-2-PROPANOLI</b>      |   |           |
| CAS-numero 5131-66-8              | Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H226, H315, H319 | 1 - 5%    |
| EY-numero 225-878-4               | Xi; R36/38  |           |
| Indeksinumero 603-052-00-8        |   |           |

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjaimella.

Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

Content according to 648/2004/EC:

Non-ionic surfactants <5%

Color agent C.I. 19140 (E 102).

# KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### Yleistä

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Vähimmäissäkin epäilyssä tai jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

### Sisäänhengittäessä

Anna loukkaantuneen levätä lämpimässä paikassa raittiissa ilmassa. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkäriin.

### Silmäkosketus

Huuhtele välittömästi haalealla vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmäluomia auki. Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Tag bort fasta partiklar.

### Ihokosketus

Normaalin ihon pesun katsotaan riittävän. Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Riisu likaantuneet vaatteet.

### Nieltäessä

Huuhtele suu huolellisesti suurella määrällä vettä, mutta ÄLÄ niele sitä. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litra vettä ja ota yhteyttä lääkäriin. ÄLÄ aiheuta OKSENNUSTA.

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

Tätä tuotetta koskevat tiedot oireista ovat epäselviä tai puuttuvat.

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

Ei merkitystä.

## **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Kaikkia tavallisia sammutteita saa käyttää.

#### **Epäsopivat sammutusaineet**

Tavallisista sammutteista ei mikään ole suorastaan sopimaton.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia), ja epätäydellisessä palamisessa voi muodostua aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

Ota huomioon, että sammutusvesi voi sisältää myrkyllisiä tai muutoin haitallisia aineita.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suojelutoimenpiteissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit.

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

## **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kemikaalisuojapukua on käytettävä kaikissa pelastus- ja puhdistustöissä.

Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

Vältä sisäänhengittämistä sekä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästöjä maahan, veteen tai ilmaan.

Estä aineen joutuminen viemäriin.

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

Kerätään huolellisesti talteen ja kuljetetaan jätteenkäsittelylaitokselle.

Huuhtelee suurella määrällä vettä (50-100 tilavuusosaa); Pyyhi alue tämän jälkeen.

Puhdistusjätteitä käsitellään vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ei sovelleta

## **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Työskentely vaarallisten aineiden kanssa tulee tapahtua vetokaapissa tai hyvin ilmastoidussa tilassa.

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.

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

Ei saa varastoida normaalin huoneenlämpötilan ylittävässä lämpötilassa.

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, ei silmien korkeuden yläpuolella.

Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelumahdollisuus.

Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

Lagringstabiliteten i obruten förpackning är minst 2 år.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei merkitystä.

# KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot, Suomi

#### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Altistuksen viiteraja-arvo 10 ppm / 38 mg/m<sup>3</sup>

#### ETANOLI

Altistuksen viiteraja-arvo 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup> Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 1300 ppm / 2500 mg/m<sup>3</sup>

#### 2-FENOKSIETANOLI

Altistuksen viiteraja-arvo 20 ppm / 110 mg/m<sup>3</sup> Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 50 ppm / 290 mg/m<sup>3</sup>

Muilla aineosilla (katso kohta 3) ei ole työperäisen altistuksen raja-arvoja.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työntekijöiden suojelemiseksi työssä esiintyviltä vaaroilta on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

Silmien suojausta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

Hengityssuojausta tarvitaan ainoastaan äärimmäisissä työskentelyolosuhteissa. Kysy tällöin neuvoja valmistajalta.

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

# KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| a) Olomuoto                                 | Muoto: neste<br>Väri: keltainen       |
| b) Haju                                     | Mieto haju                            |
| c) Hajukynnys                               | Ei sovelleta                          |
| d) pH                                       | Ca 10                                 |
| e) Sulamis- tai jäätymispiste               | Ei sovelleta                          |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue            | 78 °C ilmakehän paineessa (101325 Pa) |
| g) Leimahduspiste                           | Ei sovelleta                          |
| h) Haihtumisnopeus                          | Ei sovelleta                          |
| i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)      | Ei sovelleta                          |
| j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei sovelleta                          |
| k) Höyrynpaine                              | Ei sovelleta                          |
| l) Höyryntiheys                             | Ei sovelleta                          |
| m) Suhteellinen tiheys                      | 0,99 kg/L                             |
| n) Liukoisuus                               | Ei sovelleta                          |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi       | Ei sovelleta                          |
| p) Itsesyttymislämpötila                    | Ei sovelleta                          |
| q) Hajoamislämpötila                        | Ei sovelleta                          |
| r) Viskositeetti                            | <15 mPas                              |
| s) Räjähdyvyys                              | Ei sovelleta                          |
| t) Hapettavuus                              | Ei sovelleta                          |

## 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

# KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

## 10.1 Reaktiivisuus

Ei mainittu

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei mainittu

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mainittu

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mainittu

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mainittu

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mainittu

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ei mainittu

#### Akuutit vaikutukset

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

#### Myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa

Aine on haitallinen, mikäli altistus on pitkäaikainen.

#### Herkistyminen

Ihottumaa(atopista tai tuntematonta lajia) saattaa esiintyä.

#### Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Aine ärsyttää voimakkaasti ihoa, silmiä ja limakalvoja.

#### Yhteis- ja vastavaikutukset

Vahvistaa allergian vaaraa toisissa aineissa.

#### Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Terveydelle haitallista vaikutusta ihmisen mikroflooraan ei voida sulkea pois.

#### Merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

##### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h = 2700 mg/kg dermal

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 5660 mg/kg oral

##### ETANOLI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h > 20000 mg/kg dermal

LC50 Rotta (Sisäänhengitys) 4h = 124,7 mg/L inhalation

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 6200 mg/kg oral

##### 2-FENOKSIETANOLI

LD50 Rotta (Ihon kautta) 24h = 5000 mg/kg dermal

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 1260 mg/kg oral

##### 3-BUTOKSI-2-PROPANOLI

LD50 kani (Ihon kautta) 24h = 3100 mg/kg dermal

LD50 Rotta (suun kautta) 24h = 5660 mg/kg oral

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LC50 Kala 48h > 100 mg/l

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 72h > 100 mg/l

IC50 Levä 72h > 100 mg/l

#### ETANOLI

LC50 kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h = 13480 mg/L

LC50 Mutu (Pimephales promelas) 96h = 13480 mg/L

LC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 48h = 5400 mg/L

EC50 Vesikirppu (Daphnia magna) 24h = 10800 mg/l

Tuote on ärsyttävä taikka sisältää ainetta, joka on luokiteltu ärsyttäväksi. Haitallista vaikutusta eläimiin, kasveihin ja mikro-organismeihin lähiympäristössä ei voida sulkea pois.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuvat, mutta ei ole aihetta olettaa, että tuote olisi huonosti hajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Tiedot biokertyvyydestä puuttuvat, mutta ei ole syytä epäillä sitä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja tuotteen liikkuvuudesta ympäristössä ei ole, mutta ei ole syytä olettaa, että tuote olisi tämän vuoksi ympäristölle vaarallinen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei mainittu

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mainittu

# KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

### Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

### Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelu jättekoodi: 20 01 29 Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

### Tuotteen kierrätys

Tuotetta ei yleensä kierrätetä. Tyhjätkätkätket kierrätetään sen ollessa mahdollista. Valmistaja kuuluu REPA-järjestelmään.

# KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tämän tuotteen kuljetuksen oletetaan tapahtuvan ainoastaan maanteitse tai rautateitse, ja täten vain ADR/RID-kuljetussäännökset pätevät. Jos tarkoituksena on käyttää muita kuljetustapoja, tulee ottaa yhteyttä tämän käyttöturvallisuustiedotteen julkaisijaan.

## 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

## 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

## 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

# KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei sovelleta.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I.

# KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

### Tämän dokumentin muutokset

#### Aiempi versio

2012-08-20 Ellei toisin ole ilmoitettu, tämän dokumentin muutosten syynä ovat määräyksien muutokset

## 16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

### Täydelliset vaaraluoka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>No phys haz</i>             | Ei määritettyä fysikaalista vaaraa              |
| Eye Irrit 2                    | Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)                   |
| Flam Liq 2                     | Syttyvä neste (kategoria 2)                     |
| <i>No tox haz</i>              | Ei luokiteltu myrkylliseksi                     |
| <i>No environmental hazard</i> | Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi        |
| <i>Combust Liq</i>             | Palava neste, jonka leimahduspiste on yli 93 °C |
| Acute Tox 4oral                | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)  |
| Eye Dam 1                      | Pysyvät vaikutukset silmiin (kategoria 1)       |
| Flam Liq 3                     | Syttyvä neste (kategoria 3)                     |
| Skin Irrit 2                   | Ihoa ärsyttävä (Kategoria 2)                    |

### Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

#### Eye Irrit 2

Jos aine eläimen silmään levitettynä tuottaa ainakin kahdella kolmesta koe-eläimestä seuraavia positiivisia reaktioita: sarveiskalvon samentuma  $\geq 1$ , ja/tai värikalvotulehdus  $\geq 1$ , ja/tai sidekalvon punoitus  $\geq 2$  ja/tai sidekalvon turvotus (kemoosi)  $\geq 2$  laskettuna pisteiden keskiarvona arvioinnissa 24, 48 ja 72 tuntia koemateriaalin levittämisen jälkeen, ja joka palautuu täysin 21 päivän tarkkailujakson aikana

#### Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

## 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2014-07-04.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksiensä käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

### Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

- 453/2010 KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 1999/45/EG EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 2006/12 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä
- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (EY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta Liitteen I

## 16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

**16. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista. Kaikki ne lausekkeet, joita ei ole kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2 - 15, on esitettävä täydellisinä**

**Kohdassa 3 mainittujen vaaraa osoittavien standardilausekkeiden täydelliset tekstit**

- R36 Ärsyttää silmiä  
R11 Helposti syttyvää  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä  
R41 Vakavan silmävaurion vaara  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

**Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit**

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry  
H302 Haitallista nieltynä  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H226 Syttyvä neste ja höyry  
H315 Ärsyttää ihoa

**16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu**

**Varoitus virheellisestä käytöstä**

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

**Muut asiaa koskevat tiedot**

**1999/45/EG**

Varoitussymboli



Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

R36 Ärsyttää silmiä

**S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

**Tuotetiedot, joita ei mainita muualla tässä dokumentissa**

Packages: 160923 (5 liters)

**Tietoa tästä dokumentista**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen on käytetty KemRisk®-ohjelmaa, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Ruotsi.