

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010 :n ja 1272/2008 :n mukaisesti

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

Laatimispäivämäärä 2012-01-12

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**Lightstick**

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

**Tunnistetut käytöt**

Lightstick

**Käytöt joita ei suositella**

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritykset

Scandinavian Lightstick AB

Norrköpingsvägen 38

SE-61244 FINSPÅNG

Yhteyshenkilö

Karljohan Ramlöv

Puhelin

+46 (0)122-189 82

S-posti

info@scalight.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätilanteessa ota yhteyttä myös myrkytystietokeskukseen, hätänro 112

Myrkytystietokeskus ei hätäpuhelin (09)471977 (suora)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus 1272/2008 :n mukaisesti**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi arvioinnissa 1272/2008 :n mukaisesti.

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

Esinettä ei ole luokiteltu vaaralliseksi 67/548 :n eikä 1999/45/EG :n mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit Ei sovellettavissa oleva

Huomiosanat Ei sovellettavissa oleva

Vaaralausekkeet Ei sovellettavissa oleva

### 2.2 Merkinnät(1999/45/EG)

Katso kohtaa 16.

### 2.3 Muut vaarat

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote on 1907/2006 artikla 3 :n määritelmän mukaisesti tavara.

### 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>TRIBUTYL o-ACETYL CITRATE</b> |   |           |                      |
| CAS-numero 77-90-7               | <i>No environmental hazard, No tox haz, Combust Liq</i> | 90 - 95%  |                      |
| EY-numero 201-067-0              |   |           | ; -                  |
| <b>2-METYYLI-2-PROPANOLI</b>     |   |           |                      |
| CAS-numero 75-65-0               | Flam Liq 2, Acute Tox 4vapour; H225, H332               | 1 - 5%    |                      |
| EY-numero 200-889-7              |   |           | Xn F; R11 R20 R36/37 |
| Indeksinumero 603-005-00-1       |   |           |                      |

| HYDROGEN PEROXIDE |              |  |          |
|-------------------|--------------|--|----------|
| CAS-numero        | 7722-84-1    | Ox Liq 1, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1A; H271, H302, H332, H314 | 0,5 - 1% |
| EY-numero         | 231-765-0    |  |          |
| Indeksinumero     | 008-003-00-9 | C O; R5 R8 R35 R20/22  |          |

Epäpuhtauden, stabilointiaineen tai muun yksittäisen aineosan kuin pääaineosan esiintyminen ilmenee kemiallisesta nimestä ja puhtausasteesta.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisesti

Erityisiä toimenpiteitä ei katsota tarpeellisiksi; Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Hengitys

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä pakassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

#### Silmä kosketuksessa

Huuhtelevälittömästi sopivan lämpöisellä vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmäluomia auki; Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

#### Iho

Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia.

#### Nieleminen

Huuhtelevälittömästi suu suurella määrällä vettä ja SYLJE POIS huuhteluvesi. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litraa vettä, jos mahdollista aktiivihien kanssa. Aiheuta sitten oksennus. Ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen (häätäpuhelin 112).

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

Tällä tuotteella tiedot oireista ovat epäselviä tai puuttuvat.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.0 Yleiset toimenpiteet tulipalon tai tulipalovaaran yhteydessä

Soita hätänumeroon 112. Pelasta ensin vaarassa olevat henkilöt. Poista kaasupullot, syttyvät tavarat ja hapettavat aineet.

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Sammutetaan sopivalla sammutteella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palokaasut

Sen palaessa muodostuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

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.

#### Erityiset vaarat palontorjunnassa

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä tulipalossa raitisilmanaamaria.

### 5.4 Muut tiedot

#### Tuotteen palo-ominaisuudet

Ei syttyvä.

Ei hapettava.

#### Erityiset altistumisvaarat tulipalon sattuessa

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä puhdistustöissä sopivia allergiatestatuja suojakäsineitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää aine talteen ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Saastunutta tuotetta on käsiteltävä kemikaalijätteenä ja ilmoitettava ei-vaaralliseksi tavaraksi.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Suojakäsineiden valinta: katso kohta 8.

# KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### 7.1.1.a Suositukset aineen tai seoksen turvallisen käsittelyn varmistamiseksi

### 7.1.2 Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Ei ilmoitettu

Ei ilmoitettu

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### 7.2.b3 Lämpötilan vaikutuksien hallinta

Ei saa säilyttää lämpötiloissa, jotka ylittävät normaalin huonelämpötilan.

### 7.2.d2 Varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

### 7.2.d4 Soveltuvat pakkaustavat

Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

# KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### Kansalliset raja-arvot, Ruotsi

2-METYYLI-2-PROPANOLI

Suosittelut enimmäispitoisuudet 50 ppm 150 mg/m<sup>3</sup> Raja-arvot on lyhyt voimassaoloaika 75 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

Muilta ainesosilta (katso kohtaa 3) puuttuu hygienian raja-arvot.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojelun kannalta tälle tuotteelle ei tarvita erityistoimenpiteitä

EY-direktiivissä 89/391 ja kansallisessa työturvallisuuslainsäädännössä määriteltyjen yleisten velvoitteiden lisäksi.


### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.a Silmien tai kasvojen suojaus.

Käytä suojasilmälaseja, naamiomallisia suojasilmälaseja tai visiiriä.


Silmiensuojaimia on käytettävä, jos suora kosketus aineeseen on mahdollinen tai jos on roiskevaara.

#### 8.2.2.b1 Käsien suojaus.

Tämän tuotteen ominaisuuksien vuoksi suojakäsineitä ei normaalisti tarvita, mutta ne voi olla tarpeen muista syistä, esim. mekaanisten riskien, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten riskien vuoksi. Erittäin herkät henkilöt voivat käyttää PVC- tai polyeteenikäsineitä, joissa on merkintä "Alhainen suojaus kemikaaleja vastaan" tai "Vesitiivis", tai joissa on tässä esitetty piktogrammi 

Seuraavista materiaaleista valmistettujen käsineiden käyttöä kehoitetaan välttämään allergiariskin vuoksi: luonnonkumi, neopreenin ja luonnonkumin, nitrili- tai akrylonitrili-butadienikumin seos. Huomioi myös, että lisätty liukuaine (puuteri, voide jne.) voi sisältää allergeeneja. Älä koskaan käytä tällaisia tuotteita kysymättä neuvoa valmistajalta tai työterveyshuollon asiantuntijalta.

Suojakäsineitä tulee käyttää vain poikkeustapauksissa yli yhden tunnin ajan. Huoltotyöhön tai työhön, joka kestää yli 30 minuuttia, tulee valita korkealuokkaiset käsineet (luokka 4-6). Korkeintaan 30 minuuttia kestävään työhön käsineet luokkaa 2 ja korkeintaan 10 minuuttia kestävään työhön luokkaa 1 ovat riittävät. Käsineiden tulee peittää käsivarsista niin paljon kuin työn kannalta on tarpeen.

Valitse mekaaninen kestävyys työn tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisyn- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky. 

#### 8.2.2.b2 Muu ihonsuojaus.

#### 8.2.2.c Hengityksensuojaus.

Hengityksensuojainta tarvittaneen ainoastaan erikoisissa työtilanteissa. Kysy tällaisessa tapauksessa valmistajalta neuvoa. Pölynsuodatin IIB(P2) voi olla tarpeen.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| a) Ulkonäkö            | Olomuoto: Kiinteä esine  |
|                        | Väri: Ei ilmoitettu      |
| d) pH                  | Ei sovellettavissa oleva |
| g) Leimahduspiste      | Ei sovellettavissa oleva |
| m) Suhteellinen tiheys | 1,05 kg/L                |
| s) Räjähävyys          | Katso kohdat 2 ja 10     |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### stabiilisuus

Tuote on stabiili.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

### Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön välittömät vaikutukset

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuote ei ole syövyttävä. Se saattaa kuitenkin aiheuttaa lievää ärsytystä herkille ihmisille.

### Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Ekotoksisuus

#### Yleiset tiedot

Tämä tuote koostuu helposti hajoavista luonnossa esiintyvistä tai luonnonomukaisista aineista, jotka ovat pääosin peräisin uusiutuvista lähteistä, joten maailmanlaajuisten ympäristökuormitusten voidaan katsoa olevan merkityksettömiä.

Lähiympäristössä suurilla päästöillä voi olla pienehköjä ekologisia vaikutuksia.

### Kulkeutuvuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on hajoava luonnossa.

#### Biokertyvyys

Tämä tuote tai sen aineosat eivät kerry luontoon.

### Muut haitalliset vaikutukset

#### Vaikutus lähiympäristöön

Tämä tuote hajoaa nopeasti, mutta suuret päästöt lyhyessä ajassa saattavat vahingoittaa lähiympäristöä.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### Tuotteen jätekäsittely

#### Jätekäsittelyn yleisiä ohjeita

Ota huomioon myös paikalliset ohjeet jätteidenkäsittelystä.

Katso myös jätelaki (3.12.1993/1072) ja jäteasetus (1390/93).

#### Tuotteen kierrätys

Tätä tuotetta ei normaalisti kierrätetä.

## Jätteen kuljetus

Jäteluokitus ruotsalainen laki: ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)(Suomen asetuksen tämän puuttuu) mukaisesti

Luokka J(0) - ei ympäristölle eikä terveydelle vaarallista.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovellettavissa oleva.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 Liite I mukaisesti ei ole vielä tehty.

## 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

Tämä on ensimmäinen versio.

### 16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>No environmental hazard</i> | Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi        |
| <i>No tox haz</i>              | Ei luokiteltu myrkylliseksi                     |
| <i>Combust Liq</i>             | Palava neste, jonka leimahduspiste on yli 93 °C |
| <i>Flam Liq 2</i>              | Syttyvä neste (kategoria 2)                     |
| <i>Acute Tox 4vapour</i>       | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 höyryt)       |
| <i>Ox Liq 1</i>                | Hapettavat nesteet(Kategoria 1)                 |
| <i>Acute Tox 4oral</i>         | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)  |
| <i>Skin Corr 1A</i>            | Syövyttävää (kategoria 1)                       |

### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

#### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I päivitettyinä 2012-02-06.

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 hyvämaineisilta kansainvälisiltä kemikaalien toimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten 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.

#### Full texts for Regulations mentioned in this Safety Data Sheet

- 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 luokituksesta, 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

- 67/548 DIREKTIIVIT KOMISSION DIREKTIIVI 67/548/ETY mukauttamisesta tekniikan kehitykseen kolmannenkymmenennen kerran DIREKTIIVIT KOMISSION DIREKTIIVI 2008/58/EY, annettu 21 päivänä elokuuta 2008, vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY mukauttamisesta tekniikan kehitykseen kolmannenkymmenennen kerran
- 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 (ETY) 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 artikla 3 KOMISSION ASETUS (EY) N:o 552/2009, annettu 22 päivänä kesäkuuta 2009, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII muuttamisesta
- 89/391 COUNCIL DIRECTIVE (89/391/EEC of 12 June 1989 on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health of workers at work
- 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 (ETY) 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 Liite I
- 1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta Liite I
- 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 (ETY) 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

#### **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 Liite I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liite XI :n mukaisesti.

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

##### **Kohdassa 3 mainittujen riskilausekkeiden täydellinen teksti**

- R11 Helposti syttyvää  
 R20 Terveydelle haitallista hengitettynä  
 R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä  
 R5 Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa  
 R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa  
 R35 Voimakkaasti syövyttävää  
 R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä

##### **Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry  
 H332 Haitallista hengitettynä  
 H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava  
 H302 Haitallista nieltynä  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

#### **16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua 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**

**Merkinnät 1999/45/EG**

Esinettä ei ole luokiteltu vaaralliseksi 67/548 :n eikä 1999/45/EG :n mukaisesti.