

Päiväys: 28.11.2012

Edellinen päiväys: 9.1.2006

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Polaric 22 lasinpesuneste  
**Tunnuskoodi** 9057  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Tuulilasinpesuneste, lasinpesuneste  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** DG 245 Pesuaineiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 5 Jäätymisenestoaineet  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)** x  
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)  
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** S-Taroil Oy  
Allastie 10  
**Postinumero ja -toimipaikka** 21200 Raisio  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 024380700  
**Sähköpostiosoite** [s-taroil@s-taroil.fi](mailto:s-taroil@s-taroil.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 0472419-6

**1.4 Häät puhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe), Myrkytystietokeskus / HUS (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe), Myrkytystietokeskus / HUS

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**1272/2008 (CLP)**  
Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
67/548/EEC - 1999/45/EC  
F, Xi; R10-36-67

**2.2 Merkinnät**

**1272/2008 (CLP)**  
GHS07-GHS02



Huomiosana **Varoitus**  
**Vaaralausekkeet**  
H226 syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähde:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

#### Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänto.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P305+P351+P338 **JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

#### 2.3 Muut vaarat

-

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

#### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	64-17-5	200-578-6	10-25 %	F; R11 Flam. Liq. 2, H225
Isopropanoli	67-63-0	200-661-7	5-10%	Eye Irrit. 2, H319 F; R11; Xi; R36; R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Metyylietyyliketoni	78-93-3	201-159-0	0,3 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Denatoniumbentsoaatti	3734-33-6		0,0007%	Xn; R22 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

##### Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

##### Iho

Pestävä lämpimällä vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

##### Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

##### Nieleminen

El saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä

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

Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). Kosketus laimentamattoman materiaalin kanssa saattaa aiheuttaa iho- ja silmä-ärsytystä.

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

Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähdettä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

#### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

##### **5.1 Sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

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

Helposti syttyvää.

##### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

#### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, johon kuuluu tiiviisti suljettu kemikaalisuojapuku ja paineilmalaitte. Käytettävä hengityssuojainta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Puhdistusmenetelmät -pieni vuoto:Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen(esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

##### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusmenetelmät -pieni vuoto :Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Tuuletettava alue. Puhdistusmenetelmät -suuri vuoto: Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten.

##### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Järjestä sopiva nesteiden talteenottojärjestelmä vuotojen ja läikkeiden leviämisen estämiseksi. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

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

Varastoidaan 5 - 25 °lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

##### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

#### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

##### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

###### **HTP-arvot**

64-17-5 Etanoli 1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min)

1900 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 2500 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

78-93-3 Metyylietyyliketoni - ppm (8 h) 100 ppm (15 min)

- mg/m<sup>3</sup> (8 h) 300 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

67-63-0

Isopropanoli 200 ppm (8 h) 250 ppm (15 min)

500 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 620 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

###### **Muut raja-arvot**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähdettä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

tietoja ei ole käytettävissä

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

#### Ihonsuojaus

Suojakäsineet

#### Käsien suojaus

Käsinemateriaali : Neopreeni, butyylikumi, Viton (R), Nitrilikumi

#### Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Hengityksensuojaus: Suositeltu suodatintyyppi: A

#### Termiset vaarat

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste, sinertävä
<b>Haju</b>	pistävä , alkoholinkaltainen
<b>Hajukynnys</b>	ei määritetty
<b>pH</b>	ei määritetty
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-114 oC (EtOH)
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	+78.2 oC (EtOH)
<b>Leimahduspiste</b>	>45oC
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	19% (EtOH) 3.3% (EtOH)
<b>Höyrynpaine</b>	5.85 kPa (+20oC) (EtOH)
<b>Höyryntiheys</b>	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.95 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	täysin liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-0.31 (EtOH) / 0,05 (25oC) kirjallinen arvo (isopropanoli) /0,3 (MEK) 40 oC / 0,9 (denatoniumbentsoaatti)
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	363 - 425 oC (EtOH)
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähätvyys</b>	-

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähde ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

<b>Hapettavuus</b>	-
--------------------	---

## 9.2 Muut tiedot

-

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Etanoli:

LD50/ihon kautta/rotta =10470 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani =15800 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta =51-55 mg/l

LC50/hengitysteitse/1h/hiiri =Välitön myrkyllisyys ihon kautta 30000mg/m3

Isopropanoli:

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 > 2000 mg/kg, rotta, GLP

Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50 > 2000 mg/kg, kani, GLP

Ihosityyttävyys/ihoärsytys: kani, Tulos : ei ärsyttävä, GLP

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: kani , Tulos: ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen :Buehler Test , marsut, Tulos: ei herkistävät vaikutukset, GLP

Genotoksisuus in vitro : Ames-testi , Salmonella typhimurium, with and without, Tulos: Ei mutageeninen Amestestillä.

Metyylietyyliketoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 > 2000 mg/kg, rotta, GLP: ei

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 > 2000 mg/kg, kani, GLP: ei

Ihosityyttävyys/ihoärsytys: kani, Tulos: Lievästi ihoa ärsyttävää, GLP: ei

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: kani, Tulos: Voimakkaasti silmiä ärsyttävä: GLP: ei

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Maksimisaatiotesti, marsut, Tulos: Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia., GLP: ei

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähdeä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

Genotoksisuus in vitro: Ames-testi, Salmonella typhimurium, Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.

Denatoniumbentsoaatti:

LD50/suun kautta/rotta =584 mg/kg Välitön myrkyllisyys ihon kautta

**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Ärsyttää silmiä. (Etanoli > 50% / CLP-luokitus). Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Etanoli: Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

Käyttötarkoitus : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia tai mutageenisia vaikutuksia.

Eläinkokeissa heikentyneen lisääntymiskyvyn vaaraa esiintyi ainoastaan tämän aineen hyvin suurien annosten antamisen jälkeen.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Etanoli: Pitkäaikainen ja toistuva käyttö nautituna on terveydelle haitallista.

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

1 Myrkyllisyys vesieläölle

Etanoli:

LC50/96t/kala = 11200 mg/l

EC50/48t/selkärangattomat, makeavesi = 5012 mg/l

EC50/48t/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l

Isopropanoli:

Myrkyllisyys kalalle: LC50:> 100 mg/l, 48h, Leucidus idus (Kultasäynävä), GLP:ei

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50:> 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna

(vesikirppu), GLP: ei

Myrkyllisyys leville: EC50:>100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, GLP: ei

Metyylietyyliketoni:

LC50/48h/kala (Leucidus idus) < 100 mg/l

EC50/48h/selkärangattomat (Daphnia Magna) > 100 mg/l

EC50/7d/levä (Desmodesmus subspicatus) > 100 mg/l

Denatoniumbentsoaatti:

Myrkyllisyys muille eliöille

Etanoli: EC50 / kasvi / maaperä = 633 mg/kg

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus

Etanoli:

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.: Yli 80% / 4 vrk (OECD TG

301Biologinen hajoavuus )

Isopropanoli:

Biologinen hajoavuus : aerobinen > 70%, Tulos : Helposti biologisesti hajoava. Altistumisaika: 10d,

Pitoisuus : 7 mg/l, GLP: ei

Metyylietyyliketoni:

Helposti biologisesti hajoava.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähdettä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

Denatoniumbentsoaatti:- Biologinen hajoavuus  
Etanoli: Fotokemiallinen hajoamisnopeus: 3.2 (keskiarvo). Puoliintumisaika ilmassa 36-40 h.  
Isopropanoli: -  
Metyylietyyliketoni: -  
Denatoniumbentsoaatti:

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote haihtuu helposti.

Etanoli:

Höyrynpaine : 5,9 kPa (+20oC)

Henryn vakio: 3.3E-6 atm m<sup>3</sup>/mol ( Laskennalliset tulokset)

Vesiliukoisuus: täysin liukeneva

Isopropanoli: tietoja ei ole käytettävissä

Metyylietyyliketoni: tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Puhdistamattomat tyhjät pakkaukset: Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

1993

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

UN1993 Palava neste, n.o.s. (etanoli, isopropanoli)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

3

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

ei ole vaarallinen

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

-

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Saasteluokka: Z

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

HTP-aine: Katso kohta 8

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Kohdat 1-16

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **28.11.2012**  
**lähde ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys:** Virhe. Viitteen

---

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Raaka-ainetoimittajien laatimat tiedotteet

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R10 syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.