

## 1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Kauppanimi</b>  | STANDOX<br>EP HARDENER 2:1    |
| <b>Valmisteen tunnuskoodi</b>  | 000004024669850208            |
| <b>Käyttötarkoitus</b>   | Kovetinaine TOL 1:502 KT 1:59 |
| <b>Yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot</b>                                    |                               |
| Valmistaja/Mahantuoja, muu toiminnanharjoittaja                                | STANDOX GmbH                  |
| Osoite/PL  | Christbusch 45                |
| Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka  | DE 42285 Wuppertal            |
| Puhelin  | +49 (0)202 2530-0             |
| Maahantuoja  | HL Group - HL Automaalit      |
| Osoite/PL  | Hiekkakiventie 5              |
| Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka  | FI 00710 Helsinki             |
| Puhelin  | +358 0207 445 200             |
| Telefax  | +358 0207 445 216             |
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja</b>                                    |                               |
| Vastuullinen osasto  | Automaaliosasto               |
| Puhelin  | +358 0207 445 200             |
| <b>Tietoja hätätapauksissa</b>   |                               |
| Hätänumero   | +358 9 471 977                |
| <b>Lisätietoja saadaksenne, olkaa hyvä ja lukekaa myös internet-sivujamme.</b> |                               |
| <a href="http://www.standox.com">http://www.standox.com</a>                    |                               |

## 2. Koostumus ja/tai tiedot aineosista

### Kuvaus

Synteettisten keinohartsiin ja liuottimien sekoitus

### Vaaraa aiheuttavat aineosat

EY-direktiivin 67/548/ETY (29. ATP)

| EY-Nro.   | CAS-Nro.  | Kemiallinen nimi          | Pitoisuus         | Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|-----------|-----------|---------------------------|-------------------|--|
| 203-539-1 | 107-98-2  | 1-Metoksi-2-propanoli     | 25,00 - < 35,00 % | R10  |
| 215-535-7 | 1330-20-7 | Ksyleeni                  | 15,00 - < 20,00 % | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                           |
| 201-148-0 | 78-83-1   | Isobutanoli               | 12,50 - < 15,00 % | R10<br>Xi; R37/38<br>Xi; R41<br>R67                    |
| 203-550-1 | 108-10-1  | Metyyli-isobutyryliketoni | 7,00 - < 10,00 %  | F; R11<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37<br>R66                 |
| 202-849-4 | 100-41-4  | Etyylibentseeni           | 3,00 - < 5,00 %   | F; R11<br>Xn; R20                                      |
| 216-455-5 | 1589-47-5 | Metoksiopropanoli         | 0,10 - < 0,20 %   | R61<br>Xi; R41<br>Xi; R37/38<br>R10                    |

**Erityiset ohjeet**

Jotta virhetulkinnat vältetään, ilmoitettuja prosentiosuuksia ei saa laskea yhteen riskien selvittämiseksi. R-lausekkeiden selitykset, ks. kappale 16

**3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus**

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

**Riskien kuvaus**

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta : haitallinen; ärsyttävä; syttyvä; Syttyvä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

**Riskejä koskevia ohjeita ihmisille ja ympäristölle**

Ei tunneta.

**4. Ensiapuohjeet****Yleiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

**Hengitys**

Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Ihokosketus**

Älä käytä liuottimia tai ohenteita! Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Poistettava piilolasit. Huhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Yhteydenotto lääkäriin.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa.

**5. Ohjeet tulipalon varalta****Vaaralliset palamistuotteet**

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.

**Palo- ja räjähdysvaarat**

Palava neste. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Poistettava kaikki sytytyslätteet

**Sopivat sammutusaineet**

Universaali vespipitoinen kalvoamuodostava vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vesisuihku.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

suuritehoinen paloruisku

**Erityiset suojaruusteet ja sammutusmenetelmät**

Käytettävä sopivaa: tulenkestävä suojaopuku. Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

**Erityiset ohjeet**

Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

**6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta****Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslätteistä. Noudata suojatoimenpiteitä (ks. kappaleet 7 ja 8). Älä hengitä höyryä.

**Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Mikäli tuotetta joutuu vesistöön tai viemäriin, ota yhteys viranomaisiin paikallisten säännösten mukaisesti.

#### **Puhdistusohjeet**

Rajoita ympäristöön vuotanut materiaali imevillä aineilla (esim. hiekalla, mullalla, piimaalla tai vermikuliitilla) ja kerää säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti tapahtuvaa jätteidenkäsittelyä varten. Käytä puhdistuksessa mielellään puhdistusaineita, mikäli mahdollista, älä käytä liuottimia.

## **7. Käsittely ja varastointi**

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja ilman raja-arvojen ylittyminen. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Materiaali saattaa saada staattisen sähkövarauksen. Käytä vain maadoitettuja säiliöitä. Suosittelemme käyttämään antistaattista vaatetusta ja jalkineita. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudata lakisääteisiä suoja- turvallisuus sääntöksiä. Jos materiaali on pinnoitetta, kuivaa pinnoitetta ei saa hiekoittaa, polttoleikata, juottaa tai hitsata ilman tarkoituksenmukaista hengityksensuojainta tai tarkoituksenmukaista ilmanvaihtoa sekä käsineitä.

#### **Palo- ja räjähdysuojauus**

Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Älä tyhjennä säiliötä paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiaa.

#### **Varastointi**

##### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Säilytettävä erillään hapettimista ja vahvasti emäksisistä ja vahvasti happamista materiaaleista.

## **8. Altistumisen ehkäiseminen ja Henkilönsuojaimet**

#### **Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen. Mikäli tämä ei riitä pitämään liuotinhöyrypitoisuus ilman raja-arvojen alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojalaitetta.

#### **Raja-arvot työpaikan ilmassa**

| CAS-Nro.  | Kemiallinen nimi          | Lähde | Time   | Type  | Arvo      | Nota |
|-----------|---------------------------|-------|--------|-------|-----------|------|
| 107-98-2  | 1-Metoksi-2-propanoli     |       | 15 min | HTP15 | 560 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 15 min | HTP15 | 150 ppm   |      |
|           |                           |       | 8 hr   | HTP8  | 370 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 8 hr   | HTP8  | 100 ppm   |      |
| 1330-20-7 | Ksyleeni                  |       | 15 min | HTP15 | 440 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 15 min | HTP15 | 100 ppm   |      |
|           |                           |       | 8 hr   | HTP8  | 220 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 8 hr   | HTP8  | 50 ppm    |      |
| 78-83-1   | Isobutanoli               |       | 15 min | HTP15 | 230 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 15 min | HTP15 | 75 ppm    |      |
|           |                           |       | 8 hr   | HTP8  | 150 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 8 hr   | HTP8  | 50 ppm    |      |
| 108-10-1  | Metyyli-isobutyryliketoni |       | 15 min | HTP15 | 210 mg/m3 |      |
|           |                           |       | 15 min | HTP15 | 50 ppm    |      |

|          |                  |        |       |                       |
|----------|------------------|--------|-------|-----------------------|
|          |                  | 8 hr   | HTP8  | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
|          |                  | 8 hr   | HTP8  | 20 ppm                |
| 100-41-4 | Etyyliibentseeni | 15 min | HTP15 | 880 mg/m <sup>3</sup> |
|          |                  | 15 min | HTP15 | 200 ppm               |
|          |                  | 8 hr   | HTP8  | 220 mg/m <sup>3</sup> |
|          |                  | 8 hr   | HTP8  | 50 ppm                |

**Suojaimet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta estämään kosketusta silmiin, ihoon tai vaatteisiin

**Hengityksensuojaus**

Ruiskumaalauksessa on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A2-P2/P3-yhdistelmäsuodattimella. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi raitisilma- tai paineilmahappua.

**Käsiensuojaus**

| Kemiallinen nimi | Käsinemateriaali   | Käsineen paksuus | Läpimurtoaika |
|------------------|--------------------|------------------|---------------|
| Ksyleeni         | nitriilikumi       | 0,33 mm          | 30 min        |
|                  | Viton <sup>®</sup> | 0,7 mm           | 480 min       |

Suojakäsineet on jokaisessa tapauksessa tarkastettava, että ne täyttävät työpaikkakohtaiset vaatimukset (joihin kuuluvat mekaaninenkestävyys, tuotteen sidettävyys, antistaattiset ominaisuudet).“ Suojaksi aiottuun tarkoitukseen (esim. suihkutussuojaksi) on käytettävä nitrilisuojakäsineitä, jonka kemiallinen kestävyys on ryhmää 3 (esim. Dermatril<sup>®</sup> käsine). Saastutuksen jälkeen käsine on vaihdettava. Jos ei voida välttää käsien joutumista tuotteeseen (esim. Huollon tai korjauksen yhteydessä), on käytettävät butyyli- tai fluorikumikäsineitä. Kun käsineet toimitetaan valmistajalta, k.o. aineen läpimurtoaika voidaan saada tämän SDS:n luvusta 2. Teräväreunaisten esineiden kanssa työskennellessä, käsineet voivat vahingoittua ja tulla kelvottomiksi. Noudata käsineiden valmistajan ohjeita ja tietoja koskien niiden käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Suojakäsineet on vaihdettava välittömästi vahingittomisen jälkeen tai kun ensimmäiset kulumisen merkit havaitaan.

**Silmiensuojaus**

Suojaa silmät liuotinoiskeilta suojalaseilla.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä antistaattista, luonnonkuituista (puuvillasta) tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuituista valmistettua vaatetusta.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita**

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia!

**Ympäristöaltistuksen estäminen**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ekologisia tietoja saat luvusta 12.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Olomuoto**

Muoto: neste Väri: kirkas

**Turvallisuustietoja**

|                       | Arvo         | Menetelmä         |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Leimahduspiste        | 23 °C        | DIN 53213/ISO1523 |
| Itsesyttymislämpötila | 278 – 448 °C | DIN 51794         |

|   |                        |                                 |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Kiehumispiste/kiehumisalue                      | 108 – 140 °C           |                                 |
| Räjähdyksäraja, alempi                          | 1 %                    |                                 |
| Räjähdyksäraja, ylempi                          | 13,7 %                 |                                 |
| Höyrynpaine                                     | 7,8 hPa                |                                 |
| Suhteellinen tiheys                             | 0,92 g/cm <sup>3</sup> | DIN 53217/ISO 2811              |
| Vesiliukoisuus                                  | huomattavasti          |                                 |
| Viskositeetti (23 °C)                           | <20 s                  | ISO 2431-1993 6 mm              |
| Liuottimen erotuskoe                            | < 3%                   | ADR/RID                         |
| Räjähähtävien ainesosasten sisältö (sis. vettä) | 73,9%                  | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| pH-arvo   | Ei määritettävissä.    |                                 |
| Sähkönjohtokyky                                 | Ei määritettävissä.    |                                 |

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Stabiilisuus

Stabiili

### Vältettävät olosuhteet

Liuotehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### Vältettävät materiaalit

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

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Suurissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita kuten hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia (CO), typpioksideja (NO<sub>x</sub>), paksua mustaa savua.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### Yleisiä huomautuksia

Tuotteesta haihtuvat liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Tuote kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen ruiskutussumun ja/tai hiomapölyn toistuva tai G49pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kappaleet 2 ja 15.

### Kokemusperäisiä tietoja

Ei määritettävissä.

| Toxicity Test Type        | Arvo          | Time | Eläinlaji  |
|---------------------------|---------------|------|------------|
| 1-Metoksi-2-propanoli     |               |      |            |
| Oral LD50                 | 6 600 mg/kg   | 4 h  | rotta      |
| Dermal LD50               | 13 000 mg/kg  |      | kani       |
| Inhalation LC50           | > 15 000 ppm  | 7 h  | rotta      |
| Ksyleeni                  |               |      |            |
| Oral LD50                 | 4 300 mg/kg   |      | rotta      |
| Dermal LD50               | 12 180 mg/kg  |      | kani       |
| Inhalation LC50           | 5 000 ppm     | 4 h  | rotta      |
| Isobutanoli               |               |      |            |
| Oral LD50                 | 5,5 ml/kg     |      | Female Rat |
| Dermal LD50               | 2 460 mg/kg   |      | kani       |
| Inhalation LC50           | 8 000 ppm     |      | rotta      |
| Percutaneous LD50         | 2,5 ml/kg     |      | kani       |
| Metyyli-isobutyryliketoni |               |      |            |
| Oral LD50                 | > 2 000 mg/kg |      | rotta      |
| Dermal LD50               | > 20 ml/kg    |      | kani       |
| Inhalation LC50           | > 2 000 ppm   | 4 h  | rotta      |
| Etyylibentseeni           |               |      |            |
| Oral LD50                 | 3 500 mg/kg   |      | rotta      |
| Dermal LD50               | 17 800 mg/kg  |      | kani       |
| Inhalation LC50           | 4 000 ppm     | 4 h  | rotta      |

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

### Liikkuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Biokertyvyystaipumus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Muut haitalliset vaikutukset**

Valmistedirektiivin 1999/45/EG tavanmukaisen menettelyn mukaan valmistetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

## 13. Jätteiden käsittely

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**Tuote:**

Suosituksia:

Jätteen käsittelymenetelmäksi suositellaan jäte-energian talteenottoa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, soveltuu ainoastaan ongelmajätteenä poltto.

| Jätekoodinnumero | Kuvaus  |
|------------------|---|
| 16 05 06         | laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina |

**Puhdistamattomat pakkaukset:**

Suosituksia:

Tuotteen jäänteistä puhdistetut astiat on romutettava tai toimitettava kierrätykseen. Riittämättömästi tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä (ongelmajätteen koodi 150110).

## 14. Kuljetustiedot

Kuljetuksessa on noudatettava seuraavia määräyksiä: ADR rekkakuljetuksessa, RID rautatiekuljetuksessa, IMDG merikuljetuksessa ja ICAO/IATA ilmakuljetuksessa.

**ADR/RID (Maakuljetukset)**

Rahtikirjan mukainen nimitys: MAALIEN KALTAISET AINEET

YK-numero: 1263  
 vaaraluokka: 3  
 lisävaaraluokka: Ei määritettävissä.  
 Pakkausryhmä: III  
 Erikoisehto: 640E  
 Kemler Koodi: 30

**IMDG (Merikuljetukset)**

Rahtikirjan mukainen nimitys: MAALIEN KALTAISET AINEET

YK-numero: 1263  
 vaaraluokka: 3  
 lisävaaraluokka: Ei määritettävissä.  
 Pakkausryhmä: III  
 Meriä saastuttava aine: N  
 EmS: F-E,S-E

**ICAO/IATA (Ilmakuljetukset)**

Rahtikirjan mukainen nimitys: MAALIEN KALTAISET AINEET

YK-numero: 1263  
 vaaraluokka: 3  
 lisävaaraluokka: Ei määritettävissä.  
 Pakkausryhmä: III

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

EY-direktiin 1999/45 mukainen tunnus Arvot perustuvat kirjaan HTP-arvot 1996.

**Varoitusmerkki**

|          |             |
|----------|-------------|
| Xn       | Haitallinen |
| Sisältää | Ksyleeni.   |

**R-lausekkeet**

|        |   |
|--------|---|
| R10    | Syttyvä.  |
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R37/38 | Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.                            |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.                                 |

**S-lausekkeet**

|           |   |
|-----------|---|
| S23       | Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.                                  |
| S26       | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.    |
| S36/37/39 | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.                   |
| S38       | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |

## 16. Muut tiedot

Kappaleessa 2 esiintyvät R-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

|        |  |
|--------|--|
| R10    | Syttyvä.   |
| R11    | Helposti syttyvä.  |
| R20    | Terveydelle haitallista hengitettynä.                          |
| R20/21 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.    |
| R36/37 | Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.                             |
| R37/38 | Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.                               |
| R38    | Ärsyttää ihoa.   |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.                                    |
| R61    | Vaarallista sikiölle.  |
| R66    | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67    | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.            |

**Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.**

|   |  |
|---|--|
| Aine nro  | CAS nro: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a><br>EC nro: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>   |
| Aineet, jotka ovat direktiivissä 67/548/ETY tarkoitettuja terveydelle tai ympäristölle vaarallisia aineita. | <a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a><br><a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a> |
| Muita määräyksiä, rajoituksia tai kieltoja  | Direktiivi 76/769/EY<br>Direktiivi 98/24/EY<br>Direktiivi 90/394/EY<br>Direktiivi 793/93/EY<br>Direktiivi 1999/45/EY<br>Direktiivi 2006/8/EY<br>EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/">http://europa.eu.int/eur-lex/</a>   |
| Altistuksen raja-arvo puhtaalle aineelle  | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

**Koulutusohje**



Direktiivi 76/769/EY  
Direktiivi 98/24/EY

**Muut tiedot**

Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot vastaavat nykyistä tietämystämme ja kansallista ja EY-lainsäädäntöä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia välttämättömiä lakisäännöksiä. Tuotetta saavat käsitellä vain 18 vuotta täyttäneet henkilöt, joille on riittävästi tiedotettu työtavoista, tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja tarvittavista varoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turva vaatimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

**Tiedote versio**

| Versio | Changes |
|--------|---------|
| 1.0    |         |

Muutettu viimeksi: 30-Jan-2007