

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 1 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi : **CUROX M-102**

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Karkaisuaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : **United Initiators GmbH & Co. KG**  
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Germany  
Sähköpostiosoite : contact@united-in.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### **Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Orgaaniset peroksidit, Tyyppi D  
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4  
Ihosityövyttävyyys, Luokka 1B

H242: Palovaarallinen kuumennettaessa.  
H302: Haitallista nieltynä.  
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### **Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)**

Hapettava

R 7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.

Syövyttävä

R34: Syövyttävää.

Haitallinen

R22: Terveydelle haitallista nieltynä.

### 2.2 Merkinnät

#### **Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H242

Palovaarallinen kuumennettaessa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 2 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

<p>Turvalausekkeet</p>	<p>H302 H314</p> <p><b>Ennaltaehkäisy:</b> P220  P235 P262  P280</p> <p><b>Toimenpiteet:</b> P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä. P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P315 P378</p> <p><b>Varastointi:</b> P403 + P233</p> <p><b>Jätteiden käsittely:</b> P501</p>	<p>Haitallista nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>Pidä/Varastoi erillään vaatetuksesta/ vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista /syttyvistä materiaaleista. Säilytä viileässä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>Hakeudu välittömästi lääkäriin. Käytä palon sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa.</p> <p>Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.</p> <p>Sisältö/ astia on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.</p>
------------------------	--	---

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

**EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 1999/45/EY**

Vaaramerkinnät



Hapettava

Syövyttävä

Haitallinen

R-lausekkeet

: R 7  
R22  
R34

Aiheuttaa tulipalon vaaran.  
Terveydelle haitallista nieltynä.  
Syövyttävää.

S-lausekkeet

: S 3/7  
  
S14

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.  
Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 3 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S50	Ei saa sekoittaa kiihdyttimiin eikä reaktiokatalyytteihin

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Seokset

Kemiallinen luonne : Nestemäinen seos

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008/EY)	Pitoisuus [%]
	EY-Nro.			
	Rekisteröintinumero			
methylethylketoneperoxide	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 35 - <= 40
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahrintunut vaatetus. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri välittömästi.

Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 4 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

tietoja ei ole käytettävissä

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

tietoja ei ole käytettävissä

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eryityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä hengityksensuojainta. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa saastuttaa vettä. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 5 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Otettava mekaanisesti ja varovaisesti (esim. puhtaalla polyetyleenilapiolla) Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

## 6.5 Muut tiedot

Tuotejäämiin ei saa koskaan lisätä muita aineita tai jätteitä! Tuotejäämät on kuljetettava varmaan paikkaan ja antaa jätteidenlajitteluun.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Pölyrajähdysluokka : tietoja ei ole käytettävissä

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työainesten tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tupakointi kielletty.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!

Yhteisvarastointiohjeet : Säilytettävä erillään muista vaarallisista ja yhteensopimattomista aineista.

Varastointilämpötila : < 30 °C

Muut tiedot : Varastointilämpötila laatusyistä  
nestemäistä alle -25 °C lämpötiloissa

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 6 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Muut raja-arvot: katso kappale 16

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : lyhytaikainen suodatin: suodatin A

### Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Käsineen paksuus : 0,5 mm

Läpimurtoaika : >= 8 h

Huomautuksia : Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit  
kasvosuojus

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku  
Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.  
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.  
Ei saa saastuttaa vettä.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.  
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste  
Väri : väritön  
Haju : luonteenomainen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 7 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Hajukynnys	: Ei olennaista
pH	: ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: < -25 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: ei määritettävissä, Hajoamista
Leimahduspiste	: ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Ei olennaista
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: ei määritettävissä
Höyrynpaine	: tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 1,01 g/cm <sup>3</sup> ajan 20 °C
Vesiliukoisuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: sekoittuva Testiaineessa: Ftalaatit
Itsesyttymislämpötila	: ei määritettävissä, Hajoaa kuumennettaessa.
Hajoamislämpötila	: ca. 60 °C, SADT (YK-testi H.4), Automaattinen hajoamisen nopeutuminen mahdollista n. 60 °C lämpötilasta lähtien.
Viskositeetti, dynaaminen	: 13 mPa.s ajan 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdykyvyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: Orgaaninen peroksidi

## 9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila taitekerroin	: ei määritettävissä : 1,438 ajan 20 °C
Sekoittuvuus veteen	: sekoittumaton

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kosketus yhteensopimattomien aineiden kanssa voi aiheuttaa hajoamista itsekihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolella.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.  
Stabiilisuus: Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 8 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : kiihdyte, vahvoja happoja ja emäksiä, raskasmetalli(suoloja), pelkistysaine, Vältettävä likaa (esim. ruoste, pöly, tuhka), hajoamisvaara!

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Tulipalossa tai hajoamisessa voi syntyä ärsyttäviä, syövyttäviä, tulenarko höyryjä.

Lämpöhajoaminen : ca. 60 °C  
Menetelmä: SADT (YK-testi H.4)  
Nota: Automaattinen hajoamisen nopeutuminen mahdollista n. 60 °C lämpötilasta lähtien.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta: 1.017 mg/kg  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 rotta: 17 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Nota: Aerosoli  
nimellispitoisuus

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 rotta: 4.000 mg/kg  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Syövyttävää.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Syövyttävää.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tulos: Tuote ei ole altistava  
Menetelmä: Maksimisaatiotesti  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (60% in

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 9 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

dimethylphthalate/diacetone alcohol)

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

## Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

## Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 44,2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : EC50 (Vesikirppu (Daphnia)): 39 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Myrkyllisyys bakteereille : EC50 (bakteeri): 48 mg/l  
Altistumisaika: 30 min  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 10 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Menetelmä: Closed Bottle Test  
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (MEKP)

## 12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta : Jätteiden käsittely:  
Hävitettävä voimassaolevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen asianomaisen jätehuoltolaitoksen kanssa tehdyn sopimuksen mukaan.  
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## 14. Kuljetustiedot

### ADR

YK-numero : 3105  
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN  
(methylethylketoneperoxide)  
Luokka : 5.2  
Pakkausryhmä : --  
Luokitustunnus : P1  
Merkinnät : 5.2  
Rajoitettu määrä : LQ16  
Tunneli-rajoitus-koodi : (D)  
Ympäristölle vaarallinen : ei

### RID

YK-numero : 3105  
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Luokka : 5.2

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 11 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Pakkausryhmä : --  
Luokitustunnus : P1  
Vaaran tunnusnro : 539  
Merkinnät : 5.2  
Rajoitettu määrä : LQ16  
Ympäristölle vaarallinen : ei

## IATA

YK-numero : 3105  
Rahtikirjan mukainen nimitys : Organic peroxide type D, liquid  
(methylethylketoneperoxide)  
Luokka : 5.2  
Pakkausryhmä : --  
Merkinnät : 5.2 (HEAT)  
Pakkausohjeet (rahtikone) : 570  
Ympäristölle vaarallinen : ei  
Pakkausohjeet (matkustajalentokone) : 570

## IMDG

YK-numero : 3105  
Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Luokka : 5.2  
Pakkausryhmä : --  
Merkinnät : 5.2  
EmSNumero 1 : F-J  
EmS Numero 2 : S-R

Meriä saastuttava aine : ei

## Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kansallisia määräyksiä

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 2 (vesistöä pilaava)  
VwVwS (Saksa), liite 4

Muut ohjeet : BGV B4 organische Peroxide. (Saksalaiset säätelyvaatimukset ) BG-Merkblatt M001 beachten (Saksalaiset säätelyvaatimukset ) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Saksalaiset säätelyvaatimukset ) Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Störfallverordnung Anhang I (Saksalaiset säätelyvaatimukset )

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 12 / 12

Kauppanimi: CUROX M-102

DE / FI

Versio: 1.3

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Saksalaiset säätelyvaatimukset )  
Ib (Saksalaiset säätelyvaatimukset )

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

## 16. Muut tiedot

### R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R 7	Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.

### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.