

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 1 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi : **CUROX M-402**

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 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

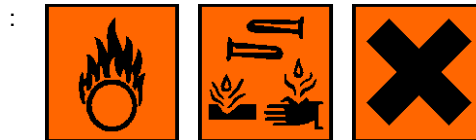
| | | |
|-----------------|--|---|
| | H302 H314 | Haitallista nieltynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Turvalausekkeet | : Ennaltaehkäisy: P220 P235 P262 P280 | Pidä/Varastoi erillään vaateuksesta/ vahvoista hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista sekä pelkistävästä aineista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

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 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

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 sattua 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
- 7722-84-1 vetyperoksidi

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

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 | <= 30 |
| | 215-661-2 | | | |
| | 01-2119514691-43-0000 | | | |
| 4-hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni | 123-42-2 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | <= 25 |
| | 204-626-7 | | | |
| Vetyperoksidiiliuos | 7722-84-1 | O; R 8 R 5 C; R35 Xn; R20/22 | Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 | <= 2 |
| | 231-765-0 | | | |
| butanoni | 78-93-3 | F; R11 R66 R67 Xi; R36 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | <= 5 |
| | 201-159-0 | | | |

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 4 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut 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.
- 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

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 5 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

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

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 / työaineiden 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 6 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

nestemäistä alle -25 °C lämpötiloissa

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosat | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste | Päivämäärä |
|----------------------------------|----------|---|-------------|------------|
| 4-hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni | 123-42-2 | AGW: 96 mg/m ³ , 20 ppm DFG, H, | DE TRGS 900 | 2006-01-01 |
| butanoni | 78-93-3 | AGW: 600 mg/m ³ , 200 ppm DFG, EU, H, Y, | DE TRGS 900 | 2010-08-04 |
| Aineosat | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste | Päivämäärä |
| butanoni | 78-93-3 | TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ , 300 ppm | 2000/39/EC | 2000-06-16 |

Muut raja-arvot: katso kappale 16

Biologisen altistuksen raja-arvot - TRGS903

| Aineen nimi | CAS-Nro. | Valvontaa koskevat muuttujat | Näytteenottoa ika | Päivämäärä |
|-------------|----------|------------------------------|-------------------|------------|
| butanoni | 78-93-3 | 2-butanon: 5 mg/l (U) | a | 2004-08-01 |

Huomautuksia:

- | | |
|---|--|
| a | No time limit |
| b | Immediately after exposition or after working hours |
| c | In case of long-term exposition: after more than one shift |
| d | Before the next shift |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : lyhytaikainen suodatin: suodatin A

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 7 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

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 tahiintunut 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
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 : 1,04 g/cm³ ajan 20 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 8 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 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 | : | 21 mPa.s ajan 20 °C |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähävyys | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Hapettavuus | : | Orgaaninen peroksidi |

9.2 Muut tiedot

| | | |
|---------------------|---|---------------------|
| taitekerroin | : | 1,434 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 itsekiihtyvässä hajoamislämpötilassa (SADT) tai sen alapuolella.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 9 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

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 (60% in dimethylphthalate)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ihon ärsytys : Syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Syövyttävää.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Menetelmä: Maksimisaatiotesti
Tutkittu aine: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)
Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 10 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

tietoja ei ole käytettävissä

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

butanoni

: Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi alentaa keskushermoston toimintaa ja aiheuttaa huumausta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa hengenahdistusta (keuhkopöhöä).

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

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

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 11 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 12 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

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 varoitimet 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)

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 12.09.2011

Muutettu viimeksi : 12.09.2011

Sivu 13 / 13

Kauppanimi: CUROX M-402

DE / FI

Versio: 1.3

16. Muut tiedot

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

| | |
|--------|--|
| R 5 | Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa. |
| R 7 | Aiheuttaa tulipalon vaaran. |
| R 8 | Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. |
| R11 | Helposti syttyvä. |
| R20/22 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. |
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H242 | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H271 | Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Muut tiedot

| | |
|-----|---|
| DFG | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). |
| EU | European Union |
| H | Skin absorption |
| Y | When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |

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.