

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 1 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

### 1.1 Productidentificatie

#### Productinformatie

Handelsnaam : **CUROX M-302**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : **United Initiators GmbH & Co. KG**  
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Germany

E-mailadres : [contact@united-in.com](mailto:contact@united-in.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### **Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3  
Organische peroxiden, Type D  
Acute toxiciteit, Categorie 4  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
H242: Brandgevaar bij verwarming.  
H302: Schadelijk bij inslikken.  
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### **Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Oxiderend

R 7: Kan brand veroorzaken.

Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### **Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 2 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

Gevarenaanduidingen	:	H226 H242 H302 H314	Ontvlambare vloeistof en damp. Brandgevaar bij verwarming. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 P220  P235 P262  P280	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren. Koel bewaren. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Beschermdende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		<b>Maatregelen:</b> P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen. P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  P315 P378	Onmiddellijk een arts raadplegen. Blussen met droog zand, droge chemicaliën of alcoholbestendige schuim.
		<b>Opslag:</b> P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
		<b>Verwijdering:</b> P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



Oxiderend



Bijtend



Schadelijk

R-zin(nen)

- |   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| : | R 7<br>R22<br>R34 | Kan brand veroorzaken.<br>Schadelijk bij opname door de mond.<br>Veroorzaakt brandwonden. |
|---|-------------------|---|

S-zin(nen)

- |   |       |   |
|---|-------|---|
| : | S 3/7 | Gesloten verpakking op een koele plaats |
|---|-------|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 3 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

S14	bewaren. Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S50	Niet mengen met versnellers en promotors.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (1272/2008/EG)	Concentratie [%]
	EG-Nr.			
	Registratienummer			
methylethylketoneperoxide	1338-23-4	O; R 7 Xn; R22 C; R34	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 25 - < 35
	215-661-2			
	01-2119514691-43-0000			
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 12,5 - < 15
	204-626-7			
butanon	78-93-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
	201-159-0			
waterstofperoxyde in oplossing	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	>= 3 - < 5
	231-765-0			

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 4 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies           | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). |
| Bij inademing             | : Overbrengen naar de frisse lucht. Onmiddellijk een arts waarschuwen.  |
| Bij aanraking met de huid | : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.   |
| Bij aanraking met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.   |
| Bij inslikken             | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.                                |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen gegevens beschikbaar

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Sterke waterstraal  |

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- |   |   |
|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop. |
|---|---|

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- |   |  |
|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.   |
| Nadere informatie                                     | : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 5 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Adembescherming dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Water niet verontreinigen. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Product niet in de riolering laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorzichtig mechanisch opnemen (bijv. met schone PE-schep). Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

### 6.5 Overige informatie

Nooit andere stoffen of afval toevoegen aan productresten! Productresten op een veilige plaats brengen en zoals voorgeschreven afvoeren.

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Stofexplosieklasse : geen gegevens beschikbaar

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding!

Advies voor gemengde opslag : Gescheiden van andere gevaarlijke en onverenigbare stoffen bewaren.

Opslagtemperatuur : < 30 °C

Andere gegevens : Opslagtemperatuur in verband met de kwaliteit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 6 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

vloeibaar tot onder -25 °C

## 7.3 Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2	AGW: 96 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm DFG, H,	DE TRGS 900	2006-01-01
butanon	78-93-3	AGW: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm DFG, EU, H, Y,	DE TRGS 900	2010-08-04
Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Basis	Herziening
butanon	78-93-3	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

### Biologische MAC-waarden - TRGS903

Stofnaam	CAS-Nr.	Controleparameters	Bemonstering stijdstip	Herziening
butanon	78-93-3	2-butanon: 5 mg/l (U)	a	2004-08-01

#### Opmerkingen:

- |   |  |
|---|--|
| 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 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Kortetijd filtertoestel: filter A

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 7 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

## Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Handschoendikte : 0,5 mm  
Penetratietijd : >= 8 h

Opmerkingen : Huid grondig wassen na aanraking.

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Oogbescherming

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## **Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Vermijd indringen in de bodem.  
Laat product niet het grondwater verontreinigen.  
Water niet verontreinigen.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Product niet in de riolering laten komen.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : vloeistof  
Kleur : kleurloos  
Geur : kenmerkend  
Geurdrempelwaarde : Niet relevant  
pH : niet van toepassing  
Smelt-/vriespunt : < -25 °C

Beginkookpunt en kooktraject : niet van toepassing, Ontbinding  
Vlampunt : 56 °C  
Methode: ISO 3679, Seta-Flash

Verdampingssnelheid : Niet relevant  
Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet van toepassing

Onderste explosiegrens : niet van toepassing  
Bovenste explosiegrens : niet van toepassing  
Dampspanning : 0,184 Pa bij 25 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 8 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,02 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	ca. 6,5 g/l bij 20 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log Pow: < 0,3 bij 25 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	mengbaar Milieu: Ftalaten
Zelfontbrandingstemperatuur	:	niet van toepassing, Ontleedt bij verhitting.
Ontledingstemperatuur	:	ca. 60 °C, SADT (UN-test H.4), Zelfbespoedigende ontbinding mogelijk bij temperaturen vanaf ca. 60 °C.
Viscositeit, dynamisch	:	13 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgevaar	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Organisch peroxide

## 9.2 Overige informatie

Brekingindex	:	1,431 bij 20 °C
--------------	---	--------------------

## 10. Stabiteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiteit

Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Stabiteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen, Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding!

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 9 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

Thermische ontleding : ca. 60 °C  
Methode: SADT (UN-test H.4)  
Opmerking: Zelfbespoedigende ontbinding mogelijk bij temperaturen vanaf ca. 60 °C.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit : LD50 rat: 1.017 mg/kg  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 rat: 17 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Opmerking: Aërosol  
Nominale concentratie

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat: 4.000 mg/kg  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Veroorzaakt brandwonden.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Veroorzaakt brandwonden.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : Methode: Maximalisatietest  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)  
Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.

#### Kankerverwekkendheid

geen gegevens beschikbaar

#### Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

#### Teratogeniteit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 10 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

geen gegevens beschikbaar

## STOT bij eenmalige blootstelling

geen gegevens beschikbaar

## STOT bij herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inademing

### Aspiratiesgiftigheid

geen gegevens beschikbaar

## Nadere informatie

butanon

: Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centrale zenuwstelsel en narcose veroorzaken.  
Inademen van hoge dampconcentraties kan ademnood (longoedeem) veroorzaken.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 44,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : EC50 (Daphnia): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Bacteriën): 48 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: Closed Bottle Test  
Proefstof: methylethylketoneperoxide (MEKP)

### 12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 11 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

## 12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen over verwijdering en verpakking : Verwijdering:  
Afvoeren in overleg met de bevoegde afvalverwerkingsonderneming overeenkomstig de geldige voorschriften voor afvalvernietiging.  
Afalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

VN-nummer : 3105  
Omschrijving van de goederen : ORGANISCH PEROXIDE TYPE D, VLOEIBAAR  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Verpakkingsgroep : --  
Classificatiecode : P1  
Etiketten : 5.2  
Beperkte hoeveelheid : LQ16  
Tunnelrestrictiecode : (D)  
Milieugevaarlijk : nee

### RID

VN-nummer : 3105  
Omschrijving van de goederen : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Verpakkingsgroep : --  
Classificatiecode : P1  
Gevarenidentificatienr. : 539  
Etiketten : 5.2  
Beperkte hoeveelheid : LQ16  
Milieugevaarlijk : nee

### IATA

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 12 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

VN-nummer : 3105  
Omschrijving van de goederen : Organic peroxide type D, liquid  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Verpakkingsgroep : --  
Etiketten : 5.2 (HEAT)  
Verpakkingsvoorschrift : 570  
(vrachtvliegtuig)  
Milieugevaarlijk : nee  
Verpakkingsvoorschrift : 570  
(passagiersvliegtuig)

## IMDG

VN-nummer : 3105  
Omschrijving van de goederen : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Verpakkingsgroep : --  
Etiketten : 5.2  
EMS Nummer 1 : F-J  
EMS Nummer 2 : S-R

Mariene verontreiniging : nee

## Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk: 6, 7 en 8

## 15. Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale wetgeving

Waterverontreinigingsklasse : WGK 2 (waterbedreigend)  
(Duitsland) VwVwS (Duitsland), appendix 4 (voorschrift voor water gevaarlijke stoffen)

Andere verordeningen : BGV B4 organische Peroxide. (German regulatory requirements)  
BG-Merkblatt M001 beachten (German regulatory requirements)  
Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (German regulatory requirements)  
Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.  
Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.  
Störfallverordnung Anhang I (German regulatory requirements)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (German regulatory requirements) Ib (German regulatory requirements)

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 23.09.2011

Herzieningsdatum : 23.09.2011

Pagina 13 van 13

Handelsnaam: CUROX M-302

DE / NL

Versie: 1.7

## 16. Overige informatie

### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R 5	Ontploffingsgevaar door verwarming.
R 7	Kan brand veroorzaken.
R 8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R11	Licht ontvlambaar.
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Overige informatie

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

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.