

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 1 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

#### Produktinformasjon

Handelsnavn : **CUROX M-102**

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder

### 1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : **United Initiators GmbH & Co. KG**  
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Germany  
E-post adresse : contact@united-in.com

### 1.4 Nødnummer

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### **Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Organiske peroksyder, Type D  
Akutt giftighet, Kategori 4  
Hudtæring, Kategori 1B

H242: Brannfarlig ved oppvarming.  
H302: Farlig ved svelging.  
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### **Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Oksiderende R 7: Kan forårsake brann.  
Etsende R34: Etsende.  
Helseskadelig R22: Farlig ved svelging.

### 2.2 Merkelementer

#### **Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Fare piktogrammer :



Signalord : Fare

Fareutsagn : H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 2 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

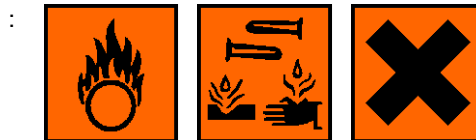
Forsiktighetsutsagn	:	<p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p><b>Forebygging:</b></p> <p>P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.</p> <p>P235 Oppbevares kjølig.</p> <p>P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p><b>Svar:</b></p> <p>P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.</p> <p>P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P315 Søk legehjelp umiddelbart.</p> <p>P378 Slukk med: tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum.</p> <p><b>Lagring:</b></p> <p>P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.</p> <p><b>Avhenting:</b></p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.</p>
---------------------	---	---

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

**Merking i henhold til EF-direktiver: 1999/45/EF**

Faresymboler



Oksiderende

Etsende

Helseskadelig

R-setning(er)

: R 7 Kan forårsake brann.  
R22 Farlig ved svelging.  
R34 Etsende.

S-setning(er)

: S 3/7 Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.  
S14 Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.  
S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 3 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

S45

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

S50

Må ikke blandes med akseleratorer og aktivatorer.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## 2.3 Andre farer

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Blandinger

Kjemiske beskaffenhet : Flytende blanding

### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (1272/2008/EF)	Konsentrasjon [%]
	EC-nr.			
	Registrasjonsnummer			
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			

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Flytt bort fra eksponeringsstedet, ligg ned. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, (vis etiketten hvis mulig).
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden. Fremkall IKKE brekninger. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 4 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

beholderen eller etiketten.

## 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

ingen data tilgjengelig

## 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

ingen data tilgjengelig

## 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Upassende slokningsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

### 5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk åndedrettsvern. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Unngå penetrasjon av undergrunnen. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Forurens ikke vannet. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres. Forhindre utslipp til avløpsystemet.

### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Tas opp forsiktig mekanisk (f. eks. med en ren PE-spade). Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

jfr. kapittel: 7, 8, 11, 12 og 13

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 5 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## 6.5 Andre opplysninger

Det må aldri tilføres andre stoffer eller avfall til produktrestene! Produktrester bringes til et sikkert sted og tilføres ordnet avfallsdumping.

## 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Støvekspløsjonsklasse : ingen data tilgjengelig

### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Hold beholderen tett lukket. Røyking forbudt.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare!

Råd angående vanlig lagring : Lagres adskilt fra andre farlige og inkompatible stoffer.

Lagringstemperatur : < 30 °C

Andre opplysninger : Lagringstemperatur, av kvalitetsgrunner  
flytende til under -25 °C

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser

ingen data tilgjengelig

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.

Annen informasjon angående grenseverdier: jfr. kapittel 16

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 6 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : Korttidig filterapparat: Filter A

## Håndvern

Materiale : butylgummi  
hanskeykkelse : 0,5 mm  
Gjennomtrengningstid : >= 8 t

Bemerkning : Hud bør vaskes etter kontakt.

Øyevern : Tettsittende vernebriller  
Ansiktsvern

Hud- og kroppsvern : Vernedrakt  
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

## Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Unngå penetrasjon av undergrunnen.  
Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.  
Forurens ikke vannet.  
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.  
Forhindre utslipp til avløpsystemet.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske  
Farge : fargeløs  
Lukt : karakteristisk  
Duftterskel : Ikke relevant  
pH : ikke anvendbar  
Smelte-/frysepunkt : < -25 °C

Første kokepunkt og kokeomfang : ikke anvendbar, Spalting  
Flammepunkt : ikke anvendbar  
Fordamping : Ikke relevant  
Antennelighet (fast stoff, gass) : ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 7 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

Nedre eksplosjonsgrense : ikke anvendbar  
Øvre eksplosjonsgrense : ikke anvendbar  
Damptrykk : ingen data tilgjengelig  
Relativ damp tetthet : ingen data tilgjengelig  
Tetthet : 1,01 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Vannløselighet : ingen data tilgjengelig  
Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : ingen data tilgjengelig  
Løselighet i andre : kan blandes  
løsningsmidler Medium: Ftalater

Selvantenningsstemperatur : ikke anvendbar, Dekomponerer ved oppvarming.  
Dekomponeringstemperatur : ca. 60 °C, SADT (UN-test H.4), Selvakselererende spaltning er mulig  
ved temperaturer fra ca. 60 °C.  
Viskositet, dynamisk : 13 mPa.s ved 20 °C

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgjengelig  
Eksplosjonsegenskaper : ingen data tilgjengelig  
Oksidasjonsegenskaper : Organisk peroksyd

## 9.2 Andre opplysninger

Antennelsestemperatur : ikke anvendbar  
Brytningsindeks : 1,438  
ved 20 °C  
Kan blandes i vann : ikke blandbar

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Stabilitet: Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Hold borte fra varme og antennelseskilder.

### 10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),  
reduksjonsmiddel, Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske),  
spaltningsfare!

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 8 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

- Farlige nedbrytingsprodukter : Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.
- Termisk nedbrytning : ca. 60 °C  
Metode: SADT (UN-test H.4)  
Nota: Selvakselererende spalting er mulig ved temperaturer fra ca. 60 °C.

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

Akutt oral giftighet : LD50 rotte: 1.017 mg/kg  
Testemne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Akutt innåndingsgiftighet : LC50 rotte: 17 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Testemne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Nota: Aerosol  
Nominell konsentrasjon

Akutt giftighet på hud : LD50 rotte: 4.000 mg/kg  
Testemne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Etsende.

#### Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Etsende.

#### Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Resultat: Produktet er ikke allergifremkallende.  
Metode: Maksimeringstest  
Testemne: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Genotoksisitet in vitro : Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

#### Kreftfremkallighet

ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 9 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## Reproduksjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

## Fosterskadelighet

ingen data tilgjengelig

## Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

ingen data tilgjengelig

## Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

ingen data tilgjengelig

## Aspirasjonsfare

### Aspirasjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

## 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 44,2 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Testemne: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : EC50 (Daphnia): 39 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Giftighet for bakterie : EC50 (Bakterier): 48 mg/l  
Eksponeringstid: 30 min  
Testemne: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:  
Metode: Closed Bottle Test  
Testemne: methylethylketoneperoxide (MEKP)

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side **10** av **12**

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

## 12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## 13. Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Metoder for behandling av avfall

Råd angående kasting og emballering : Avhenting:  
Dumpes etter avtale med ansvarlig dumpingsfirma, ifølge de gyldige forskriftene for avfallsdumping.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

## 14. Transportopplysninger

### ADR

FN-nummer : 3105  
Varenavn og beskrivelse : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballasjegruppe : --  
Klassifiseringkode : P1  
Etiketter : 5.2  
Begrenset mengde : LQ16  
Tunnel restriksjonskode : (D)  
Miljøskadelig : nei

### RID

FN-nummer : 3105  
Varenavn og beskrivelse : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballasjegruppe : --  
Klassifiseringkode : P1  
Farenummer : 539  
Etiketter : 5.2  
Begrenset mengde : LQ16  
Miljøskadelig : nei

### IATA

FN-nummer : 3105

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 11 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

Varenavn og beskrivelse : Organic peroxide type D, liquid  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballasjegruppe : --  
Etiketter : 5.2 (HEAT)  
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 570  
Miljøskadelig : nei  
Emballeringsinstruksjon  
(passasjerfly) : 570

## IMDG

FN-nummer : 3105  
Varenavn og beskrivelse : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballasjegruppe : --  
Etiketter : 5.2  
EMS Nummer 1 : F-J  
EMS Nummer 2 : S-R

Havforurensende stoff : nei

**Spesielle forsiktighetsregler for bruker**  
jfr. kapittel: 6, 7 og 8

## 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

#### Nasjonale forskrifter

Vannforurensningsklasse : WGK 2 (vannforurensende)  
(Tyskland) VwVwS (Tyskland), vedlegg 4

Andre forskrifter/direktiver : BGV B4 organische Peroxide. (Tyske lovbestemte krav) BG-Merkblatt M001 beachten (Tyske lovbestemte krav) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Tyske lovbestemte krav) Legg merke til direktiv 92/85/EØF angående sikkerhet og helse på arbeid for gravide arbeidere. Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide. Störfallverordnung Anhang I (Tyske lovbestemte krav)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Tyske lovbestemte krav) Ib  
(Tyske lovbestemte krav)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utskriftsdato: 12.09.2011

Revisjonsdato : 12.09.2011

Side 12 av 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / NO

Utgave: 1.3

## 16. Andre opplysninger

### Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

R 7	Kan forårsake brann.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.

### Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.