

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 1 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

## 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

#### Produkt information

Handelsnavn : **CUROX M-102**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærder

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

### 1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### **Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Organiske peroxider, Type D  
Akut toksicitet, Kategori 4  
Hudætsning, Kategori 1B

H242: Brandfare ved opvarmning.  
H302: Farlig ved indtagelse.  
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

Brandnærende

R 7: Kan forårsage brand.

Ætsende

R34: Ætsningsfare.

Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.

### 2.2 Mærkningselementer

#### **Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord

: Fare

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 2 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

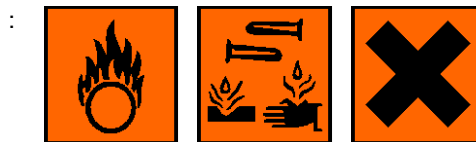
Faresætninger	:	H242 H302 H314	Brandfare ved opvarmning. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P220  P235 P262 P280  <b>Svar:</b> P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE:  P315 P378  <b>Opbevaring:</b> P403 + P233  <b>Bortskaffelse:</b> P501	Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer. Opbevares køligt. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. Brug tørt sand, tørt kemisk eller alkoholbestandigt skum til slukning.  Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## Mærkning ifølge EF-Direktiver: 1999/45/EF

Faresymboler



Brandnærende

Ætsende

Sundhedsskadelig

R-Sætning(er)

:	R 7 R22 R34	Kan forårsage brand. Farlig ved indtagelse. Ætsningsfare.
---	-------------------	---

S-sætning(er)

:	S 3/7  S14  S26	Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt
---	-----------------------------	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 3 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

S36/37/39

med vand og læge kontaktes.

S45

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S50

Må ikke blandes med acceleratorer og aktuatorer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

## 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

## 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Blandinger

Kemisk karakterisering : Væskeblanding

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (1272/2008/EF)	Koncentration [%]
	EF-Nr.			
	Registreringsnummer			
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			

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd : Forurennet tøj tages straks af. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge ( vis etiketten, hvis muligt).

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 4 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå gennemtrængning til undergrund. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå forurening af vand. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Produktet må ikke komme i kloakfløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages forsigtigt op (f.eks. med en ren PE-skovl). Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceous jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 5 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

## 6.4 Henvisning til andre punkter

se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

## 6.5 Andre oplysninger

Må aldrig tilføjes andre midler eller affald til produktrester! Placer produktrester på et sikkert sted og smid det ud med reguleret bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.

Klasse for støvekspllosion : ingen data tilgængelige

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Hold beholderen tæt lukket. Rygning forbudt.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition!

Anvisninger ved samlagring : Skal opbevares adskilt fra andre farlige eller uforenelige midler.

Opbevaringstemperatur : < 30 °C

Andre oplysninger : Anbefalet opbevaringstemperatur for at sikre kvaliteten  
flydende indtil -25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Anden information på grænseværdier: se punktet 16

### 8.2 Eksponeringskontrol

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 6 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

## Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Kortvarig filterapparat: Filter A.

## Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi  
Hanske tykthed : 0,5 mm  
Gennemtrængningshastighed :  $\geq$  8 h

Bemærkninger : Hud skal vaskes efter kontakt.

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Ansigtsværn

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt  
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.  
Undgå forurening af vand.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer de respektive myndigheder.  
Produktet må ikke komme i kloak afløb.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske  
Farve : farveløs  
Lugt : karakteristisk  
Lugtterskel : Ikke relevant  
pH-værdi : ikke anvendelig  
Smeltepunkt/frysepunkt :  $< -25$  °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : ikke anvendelig, Nedbrydning  
Flammepunkt : ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 7 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

Fordampningshastighed : Ikke relevant  
Antændelighed (fast stof, luftart) : ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse : ikke anvendelig  
Højeste eksplosionsgrænse : ikke anvendelig  
Damptryk : ingen data tilgængelige  
Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige  
Massefylde : 1,01 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Vandopløselighed : ingen data tilgængelige  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : ingen data tilgængelige  
Opløselighed i andre opløsningsmidler : kan blandes  
Medium: Phthalater

Selvantændelsestemperatur : ikke anvendelig, Nedbrydes ved opvarmning.  
Dekomponeringstemperatur : ca. 60 °C, SADT (UN-test H.4), Selvaccelererende dekomposition mulig ved temperaturer fra ca. 60 °C.

Viskositet, dynamisk : 13 mPa.s ved 20 °C

Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige  
Eksplosive egenskaber : ingen data tilgængelige  
Oxiderende egenskaber : Organisk peroxid

## 9.2 Andre oplysninger

Antændelsestemperatur : ikke anvendelig  
Brydningsindeks : 1,438  
ved 20 °C  
Blandbarhed i vand : ikke blandbar

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelererende dekompositionstemperatur.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
Stabilitet: Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 8 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel, Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition!

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

Termisk spaltning : ca. 60 °C  
Metode: SADT (UN-test H.4)  
Note: Selvaccelererende dekomposition mulig ved temperaturer fra ca. 60 °C.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: 1.017 mg/kg  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Akut toksicitet ved indånding : LC50 rotte: 17 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)  
Note: Aerosol  
Nominalkoncentration

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte: 4.000 mg/kg  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

#### Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Ætsningsfare.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation : Ætsningsfare.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Resultat: Produktet er ikke sensibiliserende.  
Metode: Maksimeringstest  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

#### Kimcellemutagenicitet

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

#### Kræftfremkaldende egenskaber

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 9 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

ingen data tilgængelige

## Reproduktionstoksicitet

ingen data tilgængelige

## Fosterbeskadigelse

ingen data tilgængelige

## Enkel STOT-eksponering

ingen data tilgængelige

## Gentagne STOT-eksponeringer

ingen data tilgængelige

## Aspirationsfare

### Aspiration giftighed

ingen data tilgængelige

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr. : EC50 (Dafnie): 39 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Bakterier): 48 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 30 min  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: Closed Bottle Test  
Test-emne: methylethylketoneperoxide (MEKP)

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side **10** af **12**

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT).

## 12.6 Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Bortskaffelse:  
Skal bortskaffes efter aftale med den ansvarlige affaldsvirksomhed i henhold til de gældende affaldsbortskaffelsesforskrifter.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

## 14. Transportoplysninger

### ADR

UN-nummer : 3105  
Godsbetegnelse : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballagegruppe : --  
Klassifikationskode : P1  
Fareetiketter : 5.2  
Flydende kvantitet : LQ16  
Tunnelrestriktions-kode : (D)  
Havforurenende stof : nej

### RID

UN-nummer : 3105  
Godsbetegnelse : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballagegruppe : --  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Fareetiketter : 5.2  
Flydende kvantitet : LQ16  
Havforurenende stof : nej

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 11 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

## IATA

UN-nummer : 3105  
Godsbetegnelse : Organic peroxide type D, liquid  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballagegruppe : --  
Fareetiketter : 5.2 (HEAT)  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Havforurenende stof : nej  
Pakningsinstruktion (passager  
luftfartøjer) : 570

## IMDG

UN-nummer : 3105  
Godsbetegnelse : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(methylethylketoneperoxide)  
Klasse : 5.2  
Emballagegruppe : --  
Fareetiketter : 5.2  
EMS Nummer 1 : F-J  
EMS Nummer 2 : S-R  
Marin forureningsfaktor (Marine  
pollutant) : nej

### Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se punktet: 6, 7 og 8

## 15. Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Nationale forskrifter

Vandforureningsklasse : WGK 2 (vandforurenende)  
(Tyskland) Forvaltningsforskrift for vandrisikofyldte stoffer ("VwVws") (Tyskland), tillæg 4

Andre regulativer : BGV B4 organische Peroxide. (Tyske forskriftsmæssige krav) BG-Merkblatt M001 beachten (Tyske forskriftsmæssige krav) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Tyske forskriftsmæssige krav) Vær opmærksom på Dir 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed på arbejde for gravide medarbejdere. Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Störfallverordnung Anhang I (Tyske forskriftsmæssige krav)  
Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Tyske forskriftsmæssige krav) Ib  
(Tyske forskriftsmæssige krav)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Trykdato: 12.09.2011

Revisionsdato : 12.09.2011

Side 12 af 12

Handelsnavn: CUROX M-102

DE / DA

Udgave: 1.3

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

## 16. Andre oplysninger

### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R 7	Kan forårsage brand.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.

### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.