

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 1 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktinformation

Handelsnamn : **CUROX M-202**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

E-postadress : contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Organiska peroxider, Typ D
Akut toxicitet, Kategori 4
Frätande på huden, Kategori 1B

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Oxiderande

R 7: Kan orsaka brand.

Frätande

R34: Frätande.

Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 2 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
P235 Förvaras svalt.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Gensvar:
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P315 Sök omedelbart läkarhjälp.
P378 Använd torr sand, pulver eller alkoholresistent skum för brandsläckning.
Förvaring:
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Kvittblivning:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 1338-23-4 methylethylketoneperoxide

Märkning enligt EG-direktiven: 1999/45/EG

Farosymbol :



Oxiderande



Frätande



Hälsoskadlig

R-fras(er) : R 7 Kan orsaka brand.
R22 Farligt vid förtäring.
R34 Frätande.

S-fras(er) : S 3/7 Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
S14 Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 4 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

munnen till en medvetslös person. Flytta bort från exponering, ligg ner. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ingen tillgänglig data

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpliga släckmedel : högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.
- Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 5 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik markpenetration. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte vatten. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp försiktigt på mekanisk väg (t.ex. med ren PE-skopa). Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se kapitel: 7, 8, 11, 12 och 13

6.5 Annan information

Lägg aldrig andra ämnen eller avfall tillsammans med produktrester! Placera produktrester på en säker plats och tillför dem till föreskriven avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.

Dammexplosionsklass : ingen tillgänglig data

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Behållaren ska vara väl tillsluten. Rökning förbjuden.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning!

Råd för gemensam lagring : Förvaras skilt från andra farliga och oförenliga ämnen.

Lagringstemperatur : < 30 °C

Övrig data : Lagringstemperatur av kvalitetsskäl
flytande till under -25 °C

7.3 Specifik slutanvändning

ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 6 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Grundval	Uppdatering
metyletylketon	78-93-3	AGW: 600 mg/m ³ , 200 ppm DFG, EU, H, Y,	DE TRGS 900	2010-08-04
Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Grundval	Uppdatering
metyletylketon	78-93-3	TWA: 600 mg/m ³ , 200 ppm STEL: 900 mg/m ³ , 300 ppm	2000/39/EC	2000-06-16

Annan information om gränsvärden: se kapitel 16

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden - TRGS903

Ämnets namn	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Provtagningst id	Uppdatering
metyletylketon	78-93-3	2-butanon: 5 mg/l (U)	a	2004-08-01

Anmärkning:

- | | |
|---|--|
| 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 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med lämplig ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Korttids filterskydd: filter A.

Handskydd

Material : butylgummi
Handsktjocklek : 0,5 mm
Genombrottstid : >= 8 h

Anmärkning : Huden skall tvättas ren efter kontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 7 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
ansiktsskydd
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av
produkten.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Undvik markpenetration.
Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.
Förorena inte vatten.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera
berörda myndigheter.
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
Färg : färglös
Lukt : karakteristisk
Lukttröskel : Inte tillämpligt
pH-värde : inte tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt : < -25 °C
- Initial kokpunkt och
kokpunktsintervall : inte tillämplig, sönderdelning
Flampunkt : 56 °C
Metod: ISO 3679, Seta-Flash
- Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas) : inte tillämplig
- Nedre explosionsgräns : inte tillämplig
Övre explosionsgräns : inte tillämplig
Ångtryck : ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet : ingen tillgänglig data
Densitet : 1,01 g/cm³ vid 20 °C
- Löslighet i vatten : ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel : blandbar
Medium: Ftalater

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 8 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

Självantändningstemperatur	:	inte tillämplig, Sönderdelas vid upphettning.
Sönderfallstemperatur	:	ca. 60 °C, SADT (FN-test H.4), Självaccelerande nedbrytning möjlig vid temperaturer från ca 60 °C.
Viskositet, dynamisk	:	16 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Organisk peroxid

9.2 Annan information

Antändningstemperatur	:	inte tillämplig
brytningsindex	:	1,437
	:	vid 20 °C
Blandbarhet i vatten	:	icke blandbar

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Stabilitet: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel, Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning!

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

Termiskt sönderfall : ca. 60 °C
Metod: SADT (FN-test H.4)
Anmärkning: Självaccelerande nedbrytning möjlig vid temperaturer från ca 60 °C.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 9 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : LD50 råtta: 1.017 mg/kg
Test-ämne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 550 mg/l
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 råtta: 4.000 mg/kg
Test-ämne: methylethylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation : Frätande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Resultat: Produkten är inte sensibiliserande.
Metod: Maximeringstest
Test-ämne: methylethylketoneperoxide (60% in dimethylphthalate/diacetone alcohol)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Resultat: Inte mutagen i Ames Test.

Cancerogenitet

ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

ingen tillgänglig data

Teratogenicitet

ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 10 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

Fara vid aspiration

Aspirationstoxicitet

ingen tillgänglig data

Ytterligare information

metyletylketon

: Inandning av höga ångkoncentrationer kan nedsätta CNS-funktionen och verka bedövande.
Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge andnöd (lungödem).

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 44,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: methyletylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.

: EC50 (Daphnia): 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: methyletylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Algtoxicitet

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: methyletylketoneperoxide (40% in dimethylphthalate)

Toxicitet för bakterier

: EC50 (Bakterie): 48 mg/l
Exponeringstid: 30 Min.
Test-ämne: methyletylketoneperoxide (33% in dimethylphthalate)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: Closed Bottle Test
Test-ämne: methyletylketoneperoxide (MEKP)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

12.6 Andra skadliga effekter

ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 11 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hänvisning om avfallshantering och förpackning : Kvittblivning:
Kasseras i samråd med ansvarigt avfallshandlingsföretag enligt gällande föreskrifter om omhändertagande av avfall.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

14. Transportinformation

ADR

UN-nummer : 3105
Benämning av godset : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(methylethylketoneperoxide)
Klass : 5.2
Förpackningsgrupp : --
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2
Begränsad mängd : LQ16
Tunnel-restrik-tionskod : (D)
Miljöfarlig : nej

RID

UN-nummer : 3105
Benämning av godset : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)
Klass : 5.2
Förpackningsgrupp : --
Klassificeringskod : P1
Farlighetsnummer : 539
Etiketter : 5.2
Begränsad mängd : LQ16
Miljöfarlig : nej

IATA

UN-nummer : 3105
Benämning av godset : Organic peroxide type D, liquid
(methylethylketoneperoxide)
Klass : 5.2
Förpackningsgrupp : --
Etiketter : 5.2 (HEAT)
Packinstruktion (fraktflyg) : 570
Miljöfarlig : nej
Packinstruktion (passagerarflyg) : 570

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 12 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

IMDG

UN-nummer : 3105
Benämning av godset : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(methylethylketoneperoxide)
Klass : 5.2
Förpackningsgrupp : --
Etiketter : 5.2
EmS Nummer 1 : F-J
EmS Nummer 2 : S-R
Vattenförorenande ämne : nej

Särskilda försiktighetsåtgärder för användare
se kapitel: 6, 7 och 8

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Vattenföroreningsklass : WGK 1 (obetydligt vattenförorenande)
(Tyskland) VwVwS (Tyskland), bilaga 4

Andra föreskrifter : BGV B4 organische Peroxide. (Krav enligt tyska regler) BG-Merkblatt M001 beachten (Krav enligt tyska regler) Produkt unterliegt nicht dem Sprengstoffgesetz (SprengG). (Krav enligt tyska regler) Lagg märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet. Lagg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Störfallverordning Anhang I (Krav enligt tyska regler)

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: (Krav enligt tyska regler) Ib (Krav enligt tyska regler)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 23.09.2011

Revisionsdatum : 23.09.2011

Sida 13 av 13

Handelsnamn: CUROX M-202

DE / SV

Version: 1.4

R 5	Explosivt vid uppvärmning.
R 7	Kan orsaka brand.
R 8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R11	Mycket brandfarligt.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Annan information

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.