

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

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
D-82049 Pullach

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Organiske peroxider, Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudætsning, Kategori 1B	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Faresætninger	:	H242 H302 + H332 H314 H412	Brandfare ved opvarmning. Farlig ved indtagelse eller indånding Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P220 P233 P235 P260 P261 P262 P273 P280 Reaktion: P301 + P312 P303 + P361 + P353 P304 + P340 + P312 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P315 Bortskaffelse: P501	Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Søg omgående lægehjælp. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
2-Butanon, peroxid (CAS-Nr. 1338-23-4)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

CUROX M-102

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.07.2016

MSDS nummer:
600000000258

Trykdato:
20.07.2016

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Væskeblanding

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Aquatic Chronic 3; H412	>= 55 - < 65
2-Butanon, peroxid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 35

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Søg omgående læge.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenet tøj og sko fjernes.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Fjern kontaktlinser.

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Farlig ved indtagelse eller indånding
Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccellerende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.
Produktet brænder voldsomt.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Fjern alle antændelseskilder.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

- Råd om sikker håndtering : Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig komme tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Beskyt mod forurening.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

CUROX M-102

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.07.2016

MSDS nummer:
600000000258

Trykdato:
20.07.2016

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-Butanon, peroxid	2-Butanone, peroxide	L	1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2-Butanon, peroxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,35 mg/m ³
2-Butanon, peroxid	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,33 mg/kg legemsvægt/d ag
2-Butanon, peroxid	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	7,05 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-Butanon, peroxid	Ferskvand	0,0056 mg/l
2-Butanon, peroxid	Havvand	0,00056 mg/l
2-Butanon, peroxid	Periodisk brug/frigivelse	0,056 mg/l
2-Butanon, peroxid	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,2 mg/l
2-Butanon, peroxid	Ferskvandssediment	0,0876 mg/kg
2-Butanon, peroxid	Havsediment	0,00876 mg/kg
2-Butanon, peroxid	Jord	0,0142 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
gennemtrængningstid : $\geq$ 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Filter type : ABEK-filter

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: < -25 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	: 84 °C Metode: ISO 3679
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Opløsningsmiddel: Phthalater Beskrivelse: helt blandbar

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	13 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	60 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Brydningsindeks	:	1,438 ved 20 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Beskyt mod forurening. Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelererende dekompositionstemperatur. Varme, flammer og gnister. Undgå indelukning.
--------------------------	---	--

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel
-----------------------------	---	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse eller indånding

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.449 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 4,35 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 425

Akut toksicitet ved indånding : LCLo (Rotte): > 0,12 mg/l
Ekspostionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Marsvin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

2-Butanon, peroxid:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 1,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 2.500 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Produkt:

Bemærkninger: Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Arter: Marsvin

Resultat: Let hudirritation

2-Butanon, peroxid:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsningsfare.

CUROX M-102

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.07.2016

MSDS nummer:
600000000258

Trykdato:
20.07.2016

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ingen øjenirritation

2-Butanon, peroxid:

Arter: Kanin

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Arter: Marsvin

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

2-Butanon, peroxid:

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering: Farlig ved indtagelse., Farlig ved indånding.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ

: Testtype: Ames test
Resultat: negativ

: Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ

2-Butanon, peroxid:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ

CUROX M-102

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.07.2016

MSDS nummer:
600000000258

Trykdato:
20.07.2016

: Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

: Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Virkninger på fertilitet

: Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Generel toksicitet forældre: No observed adverse effect level:
50 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 421
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Arter: Rotte
NOAEL: 200 mg/kg
Anvendelsesrute: oral (gavage)
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 407

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutytrat:

- Toksicitet overfor fisk : NOEC (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): ≥ 6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
- LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): $> 1,55$ mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): $\geq 1,46$ mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): $> 7,49$ mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : LOEC: 0,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- Økotoksikologisk vurdering
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-Butanon, peroxid:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 44,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
- NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 39 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 26,7 mg/l
Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Bakterier): 48 mg/l

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Ekspositionsvarighed: 0,5 h
Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Metode: OECD test guideline 301B

2-Butanon, peroxid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydelig.
Metode: OECD test guideline 301D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4,48
oktanol/vand

2-Butanon, peroxid:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: < 0,3 (25 °C)
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Giftig overfor vandlevende organismer.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke
skærebrænder.
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (METHYLETHYLKETONPEROXID(ER))
ADR	: ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (METHYLETHYLKETONPEROXID(ER))
RID	: ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (METHYLETHYLKETONPEROXID(ER))
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

14.4 Emballagegruppe

ADN	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: P1
Faresedler	: 5.2
ADR	
Emballagegruppe	: Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	: P1

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Faresedler : 5.2
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570
Pakningsinstruktion : 570
(passager luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) : Ikke anvendelig
nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget : Ikke anvendelig
store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder : Ikke anvendelig
ozonlaget

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske : Ikke anvendelig

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

miljøgifte

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
-----	--	------------------	-------------------

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 2 vandforurenende

Kodenummer : 4-4 (1993)

Andre regulativer : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (Tyske forskriftsmæssige krav)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

CH INV (CH)	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US)	: På TSCA fortegnelsen
DSL (CA)	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
AICS (AU)	: På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC (NZ)	: På eller i overensstemmelse med listen
ENCS (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI (KR)	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH)	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN)	: På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

CUROX M-102

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.07.2016	MSDS nummer: 600000000258	Trykdato: 20.07.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H242	: Brandfare ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H314	: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	: Farlig ved indånding.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Org. Perox.	: Organiske peroxider
Skin Corr.	: Hudætsning

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISO - International standardiseringsorganisation; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; GLP - God laboratoriepraksis

CUROX M-102

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.07.2016

MSDS nummer:
600000000258

Trykdato:
20.07.2016

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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.

DK / DA