

CUROX M-403

Udgave 1.0 Revisionsdato: 26.04.2016 MSDS nummer: 600000000321 Trykdato: 26.04.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : CUROX M-403

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.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding

CUROX M-403

Udgave 1.0 Revisionsdato: 26.04.2016 MSDS nummer: 600000000321 Trykdato: 26.04.2016

	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	: Forebyggelse:	
	P220	Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.
	P233	Hold beholderen tæt lukket.
	P235	Opbevares køligt.
	P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
	P261	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
	P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
	P280	Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	Reaktion:	
	P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
	P304 + P340 + P312	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.
	P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Søg omgående lægehjælp.
	P315	Søg omgående lægehjælp.
	Bortskaffelse:	
	P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Væskeblanding

CUROX M-403

Udgave
1.0

Revisionsdato:
26.04.2016

MSDS nummer:
600000000321

Trykdato:
26.04.2016

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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
Brintoverilte	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-methyl-2,3-pentandiol	107-41-5 203-489-0 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

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 førstehjælper : Førstehjælper 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 forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede 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.

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Fjern kontaktlinser.
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 selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.
Produktet brænder voldsomt.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen.
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.

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
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 forurenede åer og søer eller kloak afløb, 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 gnisdannende 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

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

-
- | | |
|--|--|
| Tekniske foranstaltninger | : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER. |
| 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, spising 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. |
|---------------------|--|

CUROX M-403

Udgave
1.0

Revisionsdato:
26.04.2016

MSDS nummer:
600000000321

Trykdato:
26.04.2016

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dimethylphthalat	Dimethyl phthalate	GV	3 mg/m ³	DK OEL
2-Butanon, peroxid	1338-23-4	L	1 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.			
Brintoverilte	Hydrogen peroxide	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	DK OEL
2-methyl-2,3-pentandiol	2-methylpenta- ne-2,4-diol	L	25 ppm 125 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

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/dag
2-Butanon, peroxid	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	7,05 mg/m ³

Beregnet nuleffektconcentration (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

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Beskyttelse af øjne	:	Tætsluttende beskyttelsesbriller Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
Beskyttelse af hænder	:	
Materiale	:	butylgummi
gennemtrængningstid	:	>= 480 min
Hanske tykkelse	:	0,5 mm
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes 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, klar
Lugt	:	mynteagtig
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	:	> 80 °C Metode: ISO 3679
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	tungt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	19 - 23 mPa.s
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.
---	---	--

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
-----------------------------	---	---

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse eller indånding

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.406 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 4,09 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

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
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

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

Brintoverilte:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 1.026 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 6.500 mg/kg

2-methyl-2,3-pentandiol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 4.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 420

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 7.892 mg/kg

CUROX M-403

Udgave
1.0

Revisionsdato:
26.04.2016

MSDS nummer:
600000000321

Trykdato:
26.04.2016

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Produkt:

Bemærkninger: Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsningsfare.

Brintoverilte:

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter eller mindre

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Arter: Kanin

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

Brintoverilte:

Resultat: Irreversible effekter på øjet

2-methyl-2,3-pentandiol:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering:

Farlig ved indtagelse., Farlig ved indånding.

2-methyl-2,3-pentandiol:

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

CUROX M-403

Udgave
1.0

Revisionsdato:
26.04.2016

MSDS nummer:
600000000321

Trykdato:
26.04.2016

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

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

: Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

: Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ

Brintoverilte:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo
cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Resultat: negativ

2-methyl-2,3-pentandiol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

2-methyl-2,3-pentandiol:

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

2-methyl-2,3-pentandiol:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Resultat: negativ

CUROX M-403

Udgave
1.0

Revisionsdato:
26.04.2016

MSDS nummer:
600000000321

Trykdato:
26.04.2016

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Brintoverilte:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2-methyl-2,3-pentandiol:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

2-methyl-2,3-pentandiol:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

Brintoverilte:

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Indtagelse

Ekspositionsvarighed: 90 d

Symptomer: Ingen bivirkninger.

2-methyl-2,3-pentandiol:

Arter: Rotte

NOAEL: 450 mg/kg

Anvendelsesrute: Indtagelse

Metode: OECD test guideline 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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
Ekspostionsvarighed: 0,5 h
Metode: OECD TG 209

Brintoverilte:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 16,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 2,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger : EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 1,38 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,63 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor bakterier : EC50 :
Metode: OECD TG 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,63 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

2-methyl-2,3-pentandiol:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8.690 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5.410 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 429 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

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

Brintoverilte:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

2-methyl-2,3-pentandiol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD test guideline 301F

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

2-Butanon, peroxid:

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

Brintoverilte:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,57
Bemærkninger: Beregnet

2-methyl-2,3-pentandiol:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -0,14

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..

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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.

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. 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 skærebrenner. 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

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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

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
(passager luftfartøjer) : 570

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
(Marine pollutant) : nej

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.

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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

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

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

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
-----	--	------------------	-------------------

Kodenummer : 5-4 (1993)

Andre regulativer : Gefarengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Tyske forskriftsmæssige krav)

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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

CUROX M-403

Udgave 1.0	Revisionsdato: 26.04.2016	MSDS nummer: 600000000321	Trykdato: 26.04.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H242 : Brandfare ved opvarmning.

H271 : Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302 : Farlig ved indtagelse.

H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 : Forårsager hudirritation.

H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 : Farlig ved indånding.

H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

Eye Irrit. : Øjenirritation

Org. Perox. : Organiske peroxider

Ox. Liq. : Brandnærende væsker

Skin Corr. : Hudætsning

Skin Irrit. : Hudirritation

STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

(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 -

CUROX M-403

Udgave
1.0

Revisionsdato:
26.04.2016

MSDS nummer:
600000000321

Trykdato:
26.04.2016

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, bioakkumulativt 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 - Fillippinernes 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

Yderligere oplysninger

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.

DK / DA