

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : CUROX CUHP

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : polymerisations initiatorer

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
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)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type F	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.
Akut toksicitet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudætsning, Kategori 1B	H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,  
Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H302 + H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H331 Giftig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

#### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
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.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

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.  
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.  
P315 Søg omgående lægehjælp.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.

### Opbevaring:

P403 + P235 **Opbevares på et godt ventileret sted.  
Opbevares køligt.**

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid (CAS-Nr. 80-15-9)

cumen (CAS-Nr. 98-82-8)

### 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.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

## 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)
$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 80 - < 84
cumen	98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 10 - < 15

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

2-phenylpropan-2-ol	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	H411 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
---------------------	---	---	------------

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.  
Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse.  
Brug egnede instrumenter/apparater.  
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.  
Kontakt Giftinformation.
- 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.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Søg omgående læge.  
Kontakt Giftinformation.  
Skyl munden grundigt med vand.

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

- Risiko : Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

Forårsager alvorlig øjenskade.  
Giftig ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
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 (CO<sub>2</sub>)  
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.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.  
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.

## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

- Råd om sikker håndtering : Slug ikke.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
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.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cumen	Cumene	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
acetophenon	acetophenone	GV	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Cumene hydroperoxide	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Cumene hydroperoxide	Ferskvand	0,0031 mg/l
	Havvand	0,00031 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,031 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,35 mg/l
	Ferskvandssediment	0,023 mg/kg
	Havsediment	0,0023 mg/kg
	Jord	0,0029 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 nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af hænder



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

Materiale gennemtrængningstid	:	butylgummi
Hanske tykkhed	:	>= 480 min
	:	0,5 mm
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af 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: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	farveløs, lysegul
Lugt	:	aromatisk
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	:	53 °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	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed	:	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

Vandopløselighed	:	tungt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	12 - 15 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

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
Giftig ved indånding.

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 459,27 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 2,45 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.342 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 382 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 2,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter en kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering

##### **cumen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.700 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg

##### **2-phenylpropan-2-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.300 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 4.300 mg/kg

##### **Hudætsning/-irritation**

Alvorlig ætsningsfare.

##### Produkt:

Bemærkninger: Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

### **Komponenter:**

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ætsningsfare.

#### **cumen:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Ingen hudirritation

#### **2-phenylpropan-2-ol:**

Arter: Kanin  
Resultat: Kraftig hudirritation

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

### **Produkt:**

Bemærkninger: Kan medføre irreversibel øjenskade.

### **Komponenter:**

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ætsende

#### **cumen:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 405  
Resultat: Ingen øjenirritation

#### **2-phenylpropan-2-ol:**

Resultat: Irriterer øjnene.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

### **cumen:**

Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD test guideline 406  
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

### **Kimcellemutagenitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Genotoksicitet in vitro : Resultat: positiv  
Bemærkninger: In vitro forsøg har vist mutagene virkninger.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

### **cumen:**

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

: Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

: Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

: Metode: OECD test guideline 482  
Resultat: negativ

: Testtype: Ames test  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: Ikke entydig

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: indånding (gas)  
Ekspositionsvarighed: 14 w  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: negativ

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

### Komponenter:

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

#### **cumen:**

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (gas)  
Ekspositionsvarighed: 2 År  
LOEC: 250  
Metode: OECD test guideline 451

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: indånding (gas)  
Ekspositionsvarighed: 2 År  
LOEC: 125  
Metode: OECD test guideline 451

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **cumen:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Generel toksicitet hos mødre: LOAEL: 500  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 2.300  
Metode: OECD test guideline 414

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 100  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: > 1.200  
Metode: OECD test guideline 414

### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Komponenter:

#### **cumen:**

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

---

### Komponenter:

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

#### Komponenter:

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Arter: Rotte

NOAEL: 0,031 mg/l

Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)

Ekspositionsvarighed: 90 d

#### **cumen:**

Arter: Rotte

: > 536 mg/kg

Anvendelsesrute: oral (foder)

Arter: Rotte

NOAEL: 125 mg/kg

Anvendelsesrute: indånding (damp)

Metode: OECD test guideline 413

### **Aspiration giftighed**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Komponenter:

#### **cumen:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### **Yderligere oplysninger**

#### Produkt:

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 18 mg/l  
andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 1,6 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

### **cumen:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,8 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,14 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 2,01 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 2.000 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD TG 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,35 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211

### **Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### **Komponenter:**

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD test guideline 301B

#### **cumen:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

#### **2-phenylpropan-2-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### **Komponenter:**

#### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 1,6



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

### cumen:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 94,69  
Bemærkninger: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,55 (23 °C)

### 2-phenylpropan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### 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 for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

---

## PUNKT 13: 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 skærebrænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 FN-nummer

**ADR** : UN 3109  
**RID** : UN 3109  
**IMDG** : UN 3109  
**IATA** : UN 3109

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE  
(CUMYLHYDROPEROXID)  
**RID** : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE  
(CUMYLHYDROPEROXID)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(CUMYL HYDROPEROXIDE)  
**IATA** : Organic peroxide type F, liquid  
(Cumyl hydroperoxide)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

#### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2 (8)  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

**RID**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2 (8)

**IMDG**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2 (8)  
EmS Kode : F-J, S-R

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

#### **IATA (Passager)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

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

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

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.

		Mængde 1	Mængde 2
H2	AKUT TOKSISK	50 t	200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	50 t	200 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

Kodenummer : 5-6 (1993)

Andre regulativer : Gefahrengruppe 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 arbejds-

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

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:

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
TCSI (TW)	:	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US)	:	På TSCA fortegnelsen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H242	:	Brandfare ved opvarmning.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H314	:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	:	Giftig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## CUROX CUHP

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
10.01.2017

SDS nummer:  
600000000424

Trykdato:  
23.01.2018

Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroxider
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; 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; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; 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; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; 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; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### 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