

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 03.04.2018	SDS nummer: 600000000275	Utskriftsdato: 03.04.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : CUROX I-200

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudetsing, Kategori 1 C	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 4	H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetning :

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.  
P233 Hold beholderen tett lukket.  
P235 Oppbevares kjølig.  
P260 Ikke innånd støv / røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P315 Søk legehjelp umiddelbart.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

### Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Oppbevares kjølig.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid (CAS-nr. 37206-20-5)

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Organisk peroksyd  
Flytende blanding

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid	37206-20-5 253-396-4 01-2120103792-63	Flam. Liq.3; H226 Org. Perox.D; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304	>= 55 - < 65
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic4; H413	>= 40 - < 45

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

- Ikke kunstig åndedrett munn-til-munn eller munn til nese. Bruk egnede instrumenter/apparater.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Hvis på huden, skyll grundig med vann.  
Hvis på klærne, fjern disse.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.  
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskadede øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Ta kontakt med et giftkontrollsentral.  
Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Sterkt etsende.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Upassende sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved  
brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes. Produktet brenner voldsomt. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for  
brannsløkkingsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Evakuer personalet til sikkert område. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder. La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT. Tørk opp søl umiddelbart. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder. La det suge opp i et inert absorberende materiale. Isoler avfall og bruk det ikke på nytt. Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Tekniske tiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd om trygg håndtering : Ikke svelg. Innånd ikke damper/støv. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå aerosoldanning. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Unngå inneslutting. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

Vask grundig etter håndtering.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Personer som er ømfintlige overfor  
hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske,  
eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke  
ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.  
Beskyttes mot forurensning.

- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antennelseskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.
- Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 25 °C
- Andre opplysninger : Ingen dekomponering ved normal lagring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6	TWA	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,64 mg/m <sup>3</sup>
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,92 mg/m <sup>3</sup>
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Ferskvann	0,0056 mg/l
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Sjøvann	0,00056 mg/l
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,056 mg/l
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Ferskvannbunnfall	2,49 mg/kg
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Sjøbunnfall	0,249 mg/kg
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Jord	0,5 mg/kg
2-Pentanone, 4-methyl-, peroxide	Kloakkrensseanlegg	1,2 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller  
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.  
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

### Håndvern

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : ABEK-filter



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
pH	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	< -25 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Flammepunkt	:	40 °C Metode: ISO 3679
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oppløselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: Alkohol Beskrivelse: fullstendig blandbar  Løsningsmiddel: Ftalater Beskrivelse: fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5 mPa.s (20 °C)
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd

#### 9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur	:	50 °C Metode: UN-Test H.4
-------------------------------------------	---	------------------------------

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

(SADT)

SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

Brytningsindeks : 1,430 ved 20 °C

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskyttes mot forurensning.  
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Varme, flammer og gnister.  
Unngå inneslutting.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),  
reduksjonsmiddel

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 891,27 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 2,67 mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

### Komponenter:

#### **2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentametyl-:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

### Produkt:

Bemerkning: Irriterer huden.

Bemerkning: Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

### Komponenter:

#### **2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentametyl-:**

Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### **Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

### Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake ubotelig øyeskade.

### Komponenter:

#### **2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid:**

Arter: Kanin

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

Resultat: Fare for alvorlig øyeskade.

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### **Åndedrett- eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Produkt:**

Bemerkning: Forårsaker overfølsomhet.

#### **Komponenter:**

### **2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid:**

Prøvetype: Maksimeringstest

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Komponenter:**

### **2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

: Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende : Prøvetype: Mikrokjernetest

tilstand (in vivo) Arter: Mus

Metode: OECD Test-retningslinje 474

Resultat: negativ

### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Ingen kjent virkning.

### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

---

### Komponenter:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Kreftframkallende egenskap - : Ingen kjent virkning.  
Vurdering

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen kjent virkning.  
Vurdering

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Aspirasjonstoksisitet**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Komponenter:

#### **2-Pentanon, 4-metyl-, peroksid:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### **Utfyllende opplysninger**

#### Produkt:

Bemerkning: Løsningsmidler kan avfette huden.

### Komponenter:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Bemerkning: Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### **Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:**

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 0,04 mg/l  
virvelløse dyr som lever i Eksponeringstid: 48 h

---



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

### 12.6 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Avhenting av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

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

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE  
(METYLISOBUTYLKETONPEROKSID(ER))

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE  
(METYLISOBUTYLKETONPEROKSID(ER))

RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE  
(METYLISOBUTYLKETONPEROKSID(ER))

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

IATA : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 03.04.2018	SDS nummer: 600000000275	Utskriftsdato: 03.04.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

---

<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	5.2
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	5.2

### 14.4 Emballasjegruppe

<b>ADN</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Etiketter	:	5.2

<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Etiketter	:	5.2
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Farenummer	:	539
Etiketter	:	5.2

<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	5.2
EmS Kode	:	F-J, S-R

<b>IATA (Last)</b>		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	570
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

<b>IATA (Passasjer)</b>		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	570
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADN</b>		
Miljøskadelig	:	nei

<b>ADR</b>		
Miljøskadelig	:	nei

<b>RID</b>		
Miljøskadelig	:	nei

<b>IMDG</b>		
Havforurensende stoff	:	nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 03.04.2018	SDS nummer: 600000000275	Utskriftsdato: 03.04.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
-----	-----------------------------------------------------------------------------	-------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Tyske lovbestemte krav)

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL (CA) : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

AICS (AU) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC (NZ) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS (PH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC (CN) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TCSI (TW) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TSCA (US) : På TSCA inventarfortegnelse

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
03.04.2018

SDS nummer:  
600000000275

Utskriftsdato:  
03.04.2018

For mer informasjon se eSDS.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Full tekst av H-uttalelser

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H242	:	Brannfarlig ved oppvarming.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H332	:	Farlig ved innånding.
H413	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Kronisk vanntoksisitet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier;

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX I-200

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
2.0	03.04.2018	600000000275	03.04.2018

---

TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO