

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : CUROX® M-403

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : KGR8-K08F-A006-FSA6

#### 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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2 Merkingselementer

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 600000000321      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

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.

P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

### Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en 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/ en 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.

P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-nr. 1338-23-4)

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 600000000321      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2017

### 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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd  
Flytende blanding

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l Akutt giftighet på hud: 2.500 mg/kg	>= 35 - < 40
hydrogenperoksid	7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302	>= 2,5 - < 3

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 600000000321      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2017

	01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier) Aquatic Chronic 3; H412  spesifikk konsentrasjonsgrense Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l	
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
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.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Gi oksygen dersom det er vanskelig å puste eller cyanose observeres.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Etsing i luftveiene mulig ved innånding av aerosoler.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.
- Ved hudkontakt : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.  
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.
- 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 uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.  
Skyll munnen grundig med vann.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brøkninger.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Sterkt etsende.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.  
Mulig emisjon av gassholdige nedbrytningsprodukter kan føre til farlig oppbygging av trykk.  
Unngå inneslutting.  
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.  
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

ilden.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Utfyllende opplysninger : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler : 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.  
Bruk eget verneutstyr.  
Alle tennkilder fjernes.  
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.  
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

#### 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 forurensar 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Beskyttes mot forurensning. Ikke svelg. Innånd ikke damper/støv. 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. Vask grundig etter håndtering. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
- 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. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Holdes vekk fra brennbart materiale. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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 : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted.



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 600000000321      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2017

Forurensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningfare! 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.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

Ytterligere informasjon om lagingsstabilitet : 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.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
dimetyl ftalat	131-11-3	GV	3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	T	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	T	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
-----------	------------	------------------	-----------------------------	-------

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 600000000321      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2017

dimetyl ftalat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	135 mg/kg kv/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,05 mg/m <sup>3</sup>
hydrogenperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,4 mg/m <sup>3</sup>
2-metyl-2,4-pentandiol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	44,43 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	49 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	98 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
dimetyl ftalat	Ferskvann	0,192 mg/l
	Sjøvann	0,0192 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	3,16 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,13 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Ferskvann	0,0056 mg/l
	Sjøvann	0,00056 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 10.10.2023      SDS nummer: 600000000321      Dato for siste utgave: 06.03.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2017

	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,056 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0876 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
hydrogenperoksid	Kloakkrenseanlegg	4,66 mg/l
	Ferskvann	0,0126 mg/l
	Sjøbunnfall	0,047 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,047 mg/l
	Sjøvann	0,0126 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l
2-metyl-2,4-pentandiol	Ferskvann	0,429 mg/l
	Sjøvann	0,043 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	4,29 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,159 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,066 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sekundærforgiftning	
	Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).	

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.  
Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.  
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.  
Tettsittende vernebriller  
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : < 30 min  
hanskeykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,47 mm

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

- Bemerkning** : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. 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. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk som det er fornuftstjenelig: Flammehemmende antistatisk kledning.
- Åndedrettsværn** : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
- Filtertype** : ABEK-filter
- Forholdsregler for beskyttelse** : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.
- 

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : væske
- Farge** : fargeløs, klar
- Lukt** : som mynte
- Luktterskel** : ikke fastslått
- Smeltepunkt/smelteområde** : Ingen data tilgjengelig
- Kokepunkt/kokeområde** : Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
- Antennelighet** : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense** : Øvre eksplosjonsgrense ikke fastslått

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 600000000321	Dato for siste utgave: 06.03.2023 Dato for første utgave: 02.05.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense ikke fastslått
Flammepunkt	:	> 80 °C Metode: ISO 3679, lukket skål
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (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.
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	19 - 23 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	lite oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: Ftalater oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Pow: 1,54 (25 °C) (for en komponent av denne blandingen)
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosiv Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft- blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd
Brennbarhet (væsker)	:	Tennbar væske, Organisk peroksyd
Selvtetting	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Brann-eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen dekomponering ved normal lagring.

#### 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.317 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3,99 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

- 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  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 2.500 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

#### **hydrogenperoksid:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 431 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.
- Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.200 mg/kg  
Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i akutte giftighetsprøver.

#### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 420  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødelighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): > 55 mg/l  
Eksponeeringstid: 8 h  
Prøveatmosfære: damp

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

### Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

#### Produkt:

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Arter : Kanin  
Resultat : Etsende.

#### **hydrogenperoksid:**

Resultat : Etsende

#### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Resultat : Ujgenkallelige/ureversible virkninger på øyet



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

### hydrogenperoksid:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : hydrogenperoksid, 35%

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : irriterende  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Vurdering : Farlig ved svelging., Farlig ved innånding.

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 473

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

### hydrogenperoksid:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Resultat: negativ

positiv

Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Prøvetype: Kromosomawikels esprøve in vitro

Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: positiv

Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)

Metode: OECD Test-retningslinje 474

Resultat: negativ

Bemerkning: hydrogenperoksid, 35%

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Amesprøve

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Test system: muse-lymfoceller

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 476

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomawikels esprøve in vitro

Test system: eggceller fra kinesiske hamstre

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 473

Resultat: negativ

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Arvestoffskadelig virkning på : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger  
kjønnsceller- Vurdering

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### **hydrogenperoksid:**

Kreftframkallende egenskap - : Kreftfremkallingsklassifisering ikke mulig fra gjeldende data.  
Vurdering

#### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap - : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke  
Vurdering oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: oral (sondemating)  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

#### **hydrogenperoksid:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen data tilgjengelig  
Vurdering

#### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Stamme: Wistar  
Anvendelsesrute: oral (sondemating)  
Metode: OECD Test-retningslinje 443  
Resultat: negativ

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk., Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### hydrogenperoksid:

Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### hydrogenperoksid:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

##### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Arter : Rotte  
NOAEL : 200 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (sondemating)  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

##### hydrogenperoksid:

Arter : Mus, hunkjønn  
NOAEL : 37 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (drikket vann)  
Eksponeringstid : 90 d  
Bemerkning : hydrogenperoksid, 35%

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Arter : Mus, hanner  
NOAEL : 26 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (drikket vann)  
Eksponeringstid : 90  
Bemerkning : hydrogenperoksid, 35%

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 450 mg/kg kv/dag  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### hydrogenperoksid:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 44,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 18 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 26,7 mg/l  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 48 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

##### **hydrogenperoksid:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 16,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 1,38 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,63 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,63 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Giftighet for fisk : LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 8.510 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 5.410 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 429  
alger/vannplanter mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)):  
729 mg/l

Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer :  
Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

#### **hydrogenperoksid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Inokulum: aktivslam  
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 81 %  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

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

#### **hydrogenperoksid:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,57 (20 °C)  
oktanol/vann  
Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.  
Sirkulasjon

#### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,14  
oktanol/vann

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : 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).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig for vannliv.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.  
Rens beholderen med vann.  
Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
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.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE  
(METYLETYLKETONPEROKSID(ER))  
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE  
(METYLETYLKETONPEROKSID(ER))  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))  
IATA : Organic peroxide type D, liquid  
(Methyl ethyl ketone peroxide(s))

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

### 14.4 Emballasjegruppe

<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>ADR</b>		
Miljøskadelig	:	nei

<b>RID</b>		
Miljøskadelig	:	nei

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

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3  |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).  | : | Ikke anvendbar   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)  | : | Ikke anvendbar   |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                        | : | Ikke anvendbar   |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger   | : | Ikke anvendbar   |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                    | : | Ikke anvendbar   |
| Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere  | : | hydrogenperoksid<br>Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. |
| Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere  | : |  |

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet. hydrogenperoksid (VEDLEGG I)

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 10.10.2023	SDS nummer: 600000000321	Dato for siste utgave: 06.03.2023 Dato for første utgave: 02.05.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

### Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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:

TCSI (TW)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA (US)	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AIC (AU)	:	Alle komponenter er listet opp på inventar, forskriftsmessige forpliktelser/restriksjoner gjelder
DSL (CA)	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI (KR)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TECI (TH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

produktspesifikasjon.  
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.  
Farene på etiketten gjelder også rester i beholderen.

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

### Fullstendig tekst til H-setninger

H242	: Brannfarlig ved oppvarming.
H271	: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	: Farlig ved svelging.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Org. Perox.	: Organiske peroksyder
Ox. Liq.	: Oksyderende væsker
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## CUROX® M-403

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Dato for første utgave: 02.05.2017

---

FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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; KECl - 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; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; 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