

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CUROX<sup>®</sup> M-403

Unik : KGR8-K08F-A006-FSA6  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P235 Förvaras svalt.  
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

#### Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.  
P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P315 Sök omedelbart läkarhjälp.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

#### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid  
Flytande blandning

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,5 mg/l Akut dermal toxicitet: 2.500 mg/kg	>= 35 - < 40
väteperoxid	7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302	>= 2,5 - < 3

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version  
2.0

Revisionsdatum:  
10.10.2023

SDB-nummer:  
600000000321

Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
26.04.2016

	01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Chronic 3; H412  särskilda koncentrationsgränser  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 %  Uppskattad akut toxicitet  Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.  
Vid inandning av aerosoler är frätning av andningsvägarna möjlig.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.
- Vid hudkontakt : Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.  
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Rensa munnen grundligt med vatten.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.  
Eventuell emission av gasformiga sönderfallsprodukter kan leda till farlig tryckstegring.  
Undvik inneslutning.  
Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.  
Produkten brinner våldsamt.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.  
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Produkten kommer att flyta på vatten och kan flamma upp igen på ytvatten.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

- brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
- Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
- 

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Avlägsna spillet omedelbart.  
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelat vattenstråle.  
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Sug upp med inert absorberande material.  
Isolera avfallet och återanvänd inte.  
Använd gnistfria verktyg.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Tekniska åtgärder                     | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.  |
| Råd för säker hantering               | : | Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.<br>Skydda mot förorening.<br>Får ej förtäras.<br>Andas inte in ångor/damm.<br>Undvik kontakt med huden och ögonen.<br>Undvik att aerosol bildas.<br>Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.<br>Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.<br>Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.<br>Undvik inneslutning.<br>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.<br>Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.<br>Tvätta noggrant efter hantering.<br>För personligt skydd se avsnitt 8. |
| Råd för skydd mot brand och explosion | : | Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).<br>Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.  |
| Åtgärder beträffande hygien           | : | Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  |



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dimetylfthalat	131-11-3	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	KGV	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
väteperoxid	7722-84-1	NGV	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version  
2.0

Revisionsdatum:  
10.10.2023

SDB-nummer:  
600000000321

Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet:  
26.04.2016

		KGV	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	KGV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
dimetylftalat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	135 mg/kg bw/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,05 mg/m <sup>3</sup>
väteperoxid	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m <sup>3</sup>
2-metyl-2,4-pentandiol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	44,43 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	49 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	98 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	63 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
dimetylftalat	Sötvatten	0,192 mg/l
	Havsvatten	0,0192 mg/l
	Reningsverk	4 mg/l
	Sötvattenssediment	1,3 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	3,16 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,13 mg/kg torrvt (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl	Sötvatten	0,0056 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

dihydroperoxide	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0876 mg/kg
	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
väteperoxid	Reningsverk	4,66 mg/l
	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Havssediment	0,047 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/l
	Havsvatten	0,0126 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l
2-metyl-2,4-pentandiol	Sötvatten	0,429 mg/l
	Havsvatten	0,043 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	4,29 mg/l
	Reningsverk	20 mg/l
	Sötvattenssediment	1,59 mg/kg torrvt (d.w.)
	Havssediment	0,159 mg/kg torrvt (d.w.)
	Jord	0,066 mg/kg torrvt (d.w.)
	Sekundär förgiftning	
	Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ochrany očí/ tváře : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.  
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.  
Tättslutande skyddsglasögon  
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : < 30 min  
Handsktjocklek : 0,40 mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Material : butylgummi  
Genombrottstid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,47 mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.  
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.  
Använd lämpligen:  
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Filter typ : ABEK-filter

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : färglös, klar  
Lukt : mintliknande  
Lukttröskel : ej fastställt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns ej fastställt
Flampunkt	:	> 80 °C Metod: ISO 3679, sluten kopp
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: 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-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	19 - 23 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	något löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Lösningsmedel: Ftalater löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Pow: 1,54 (25 °C) (för beståndsdelen i denna blandning)
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	ej fastställt
Densitet	:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

### 9.2 Annan information

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brandfarlig vätska, Organisk peroxid
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.
Självupphettande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.  
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid  
eller under SADT.  
Värme, flammor och gnistor.  
Undvik inneslutning.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),  
reduktionsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser  
och ångor uppkomma.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring eller inandning.

##### **Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.317 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 3,99 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

##### **Beståndsdelar:**

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

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg  
Metod: Expertbedömning

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 2.500 mg/kg  
Metod: Expertbedömning

##### **väteperoxid:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 431 mg/kg  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.  
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 9.200 mg/kg  
Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): > 55 mg/l  
Exponeringstid: 8 h  
Testatmosfär: ånga  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

### **Frätande/irriterande på huden**

Starkt frätande.

#### **Produkt:**

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

#### **Beståndsdelar:**

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

Arter : Kanin  
Resultat : Frätande.

##### **väteperoxid:**

Resultat : Frätande

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

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation  
Anmärkning : Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

1272/2008, bilaga VI

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### Beståndsdelar:

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

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

##### **väteperoxid:**

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Anmärkning : väteperoxid, 35%

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

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

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : irriterande

Anmärkning : Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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

Arter : Marsvin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning : Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Testtyp : Maximeringstest  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

#### **väteperoxid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ  
positiv  
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: positiv  
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Mus (hane och hona)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: väteperoxid, 35%

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Testsystem: lymfoma celler hos mus  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller- : In vitrotester visade inte mutagena effekter  
Bedömning

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **väteperoxid:**

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

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

Anmärkning : Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421  
Resultat: Negativ

### **väteperoxid:**

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Stam: Wistar  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 443  
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på  
djurförsök., Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

### **Specifik organotxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

### **väteperoxid:**

Målorgan : Luftvägar  
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organotokikant, enkel exponering.

### **Specifik organotxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

### **väteperoxid:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organotokikant, upprepad exponering.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

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

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	200 mg/kg
Applikationssätt	:	oralt (sondmatning)
Exponeringstid	:	28 d
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 407

#### **väteperoxid:**

Arter	:	Mus, hona
NOAEL	:	37 mg/kg
Applikationssätt	:	oralt (dricksvatten)
Exponeringstid	:	90 d
Anmärkning	:	väteperoxid, 35%

Arter	:	Mus, hanar
NOAEL	:	26 mg/kg
Applikationssätt	:	oralt (dricksvatten)
Exponeringstid	:	90
Anmärkning	:	väteperoxid, 35%

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

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	450 mg/kg bw/dag
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	90
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 408

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### **väteperoxid:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 44,2 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
	NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 18 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 26,7 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 48 mg/l  
Exponeringstid: 0,5 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### **väteperoxid:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 2,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,38 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
  
NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,63 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,63 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

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

Fisktoxicitet : LC50 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 8.510 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5.410 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 429 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 729 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Toxicitet för mikroorganismer :  
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

##### **väteperoxid:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 81 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **väteperoxid:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -1,57 (20 °C)  
oktanol/vatten  
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.  
Beräkning

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,14  
oktanol/vatten

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Giftigt för vattenlevande organismer.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Töm återstående innehåll. Avfallshandla som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

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

#### 14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Etiketter : 5.2  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2

IMDG  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : 5.2

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

EmS Kod : F-J, S-R

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Miljöfaror

### ADR

Miljöfarlig : nej

### RID

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla väteperoxid (BILAGA I) misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	Kvantitet 1 50 t	Kvantitet 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

### Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Krav enligt tyska regler)

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AiC (AU)	: Alla komponenter är listade i inventeringen, lagstadgade skyldigheter/begränsningar gäller
DSL (CA)	: Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS (JP)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

# SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version 2.0      Revisionsdatum: 10.10.2023      SDB-nummer: 600000000321      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

PICCS (PH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
IECSC (CN) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
TECI (TH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

#### Blandningens klassificering:

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

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

#### Fullständig text på H-Angivelser

H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.  
H271 : Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX® M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Org. Perox.	: Organiska peroxider
Ox. Liq.	: Oxiderande vätskor
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
STOT SE	: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## CUROX<sup>®</sup> M-403



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
2.0	10.10.2023	600000000321	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2016

---

om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV