

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CUROX M-302R

#### 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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
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, Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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





## CUROX M-302R

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

Faropiktogram	:	   
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. 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. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. <b>Åtgärder:</b> 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. <b>Förvaring:</b> P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. <b>Avfall:</b> P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

## CUROX M-302R

Version 3.0      Revisionsdatum: 15.10.2018      SDB-nummer: 600000000253      Tryckdatum: 05.11.2018

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Trimetylpentandiol isobutyrat (CAS-nr. 6846-50-0)

2-Butanon, peroxid (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.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid  
Flytande blandning

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Trimetylpentandiol isobutyrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanon, peroxid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Diacetonalkohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Väteperoxidlösning	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Kontakta omedelbart läkare.

- 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 : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : 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.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- 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 : Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.

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

- Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Starkt frätande.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : 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. 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 brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. 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 : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuer personal till säkra platser. 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. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

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/dimmar med finfördelad vattenstråle.  
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.  
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

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## 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 : Får ej förtäras.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Undvik att aerosol bildas.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Undvik inneslutning.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta noggrant efter hantering.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

## CUROX M-302R

Version 3.0      Revisionsdatum: 15.10.2018      SDB-nummer: 600000000253      Tryckdatum: 05.11.2018

Skydda mot förorening.

Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Åtgärder beträffande hygien : 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.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : 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. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

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

Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C

Övrig data : 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
2-Butanon, peroxid	2-Butanone, peroxide	KTV	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Diacetonalkohol	Diacetone alcohol	NGV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KTV	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

**CUROX M-302R**

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

Butanon	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		KTV	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Väteperoxidlösning	Hydrogen peroxide	NGV	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KTV	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-Butanone, peroxide	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>

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-Butanone, peroxide	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Sötvattnessediment	0,0876 mg/kg
	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
	Sötvattnessediment	0,0876 mg/kg
	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder**

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.  
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i



## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

nära anslutning till arbetsplatsen.

Handskydd	
Material	: butylgummi
genombrottsid	: >= 480 min
Handsktjocklek	: 0,5 mm
Anmärkning	: 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 motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Andningsskydd	: Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Filter typ	: ABEK-filter

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: röd
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: < -25 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	: 56 °C Metod: ISO 3679
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

Ångtryck	:	0,002 hPa (25 °C)
Densitet	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	6,53 g/l något löslig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	21 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid

### 9.2 Annan information

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.
Brytningsindex	:	1,434 vid 20 °C
Självantändning	:	

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 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
-----------------------------	---	---

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.017 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 4.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

#### Beståndsdelar:

#### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LCLo (Råtta): > 0,12 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Marsvin): > 2.000 mg/kg  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **2-Butanon, peroxid:**

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

## CUROX M-302R

Version 3.0      Revisionsdatum: 15.10.2018      SDB-nummer: 600000000253      Tryckdatum: 05.11.2018

---

Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Komponent/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

### **Diacetonalkohol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.002 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): >= 7,6 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): > 1.875 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **Butanon:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.193 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **Väteperoxidlösning:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 1.026 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 0,17 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.  
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

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

### **Frätande/irriterande på huden**

Starkt frätande.

### **Produkt:**

Anmärkning: Extremt frätande och förstörande på vävnad.

## **CUROX M-302R**

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

---

### **Beståndsdelar:**

#### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Arter: Marsvin

Exponeringstid: 24 h

Resultat: Ingen hudirritation

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

#### **2-Butanon, peroxid:**

Arter: Kanin

Resultat: Frätande.

#### **Diacetonalkohol:**

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

#### **Butanon:**

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Ingen hudirritation

#### **Väteperoxidlösning:**

Resultat: Frätande efter 3 minuters eller kortare tids exponering

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Produkt:**

Anmärkning: Kan orsaka obotlig ögonskada.

### **Beståndsdelar:**

#### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

#### **2-Butanon, peroxid:**

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

#### **Diacetonalkohol:**

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

#### **Butanon:**

Arter: Kanin

## CUROX M-302R

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

### **Väteperoxidlösning:**

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Produkt:**

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### **Beståndsdelar:**

##### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Arter: Marsvin

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

##### **2-Butanon, peroxid:**

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning:

Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

##### **Diacetonalkohol:**

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

##### **Butanon:**

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.

#### **Produkt:**

Genotoxicitet in vitro

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473

Resultat: Negativ

## CUROX M-302R

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

---

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

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

### **Beståndsdelar:**

#### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

: Testtyp: Ames' test  
Resultat: Negativ

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

#### **2-Butanon, peroxid:**

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

#### **Diacetonalkohol:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

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

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

#### **Butanon:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

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

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus  
Applikationssätt: Intraperitoneal  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

### Väteperoxidlösning:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotogenetisk analys)  
Arter: Mus  
Resultat: Negativ

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Anmärkning: Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **2-Butanon, peroxid:**

Anmärkning: Informationen saknas.

##### **Diacetonalkohol:**

Applikationssätt: inandning (ånga)  
1,847 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 451  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421  
Resultat: Negativ

#### Beståndsdelar:

##### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin  
Applikationssätt: Oralt  
300 mg/kg

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



## CUROX M-302R

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

|

### **2-Butanon, peroxid:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421  
Resultat: Negativ

### **Diacetonalkohol:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: inandning (ånga)  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 4,106  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 12.292  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

### **Butanon:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 10.000 mg/l  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 10.000 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)  
Allmän toxicitet föräldrar: LOAEL: 20.000 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Inandning  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: ca. 1.002 mg/kg kroppsvikt  
Teratogenicitet: NOAEC Parent: ca. 1.002 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
Resultat: Negativ

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **Diacetonalkohol:**

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## **CUROX M-302R**

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

---

### **Butanon:**

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Väteperoxidlösning:**

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Produkt:**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **2-Butanon, peroxid:**

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

##### **Diacetonalkohol:**

Arter: Råtta  
NOAEL: 1,04 mg/l  
LOAEL: 4,685 mg/l  
Applikationssätt: inandning (ånga)  
Exponeringstid: 6 w  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 412

Arter: Råtta  
NOAEL: 100 mg/kg  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

##### **Väteperoxidlösning:**

Arter: Mus  
Applikationssätt: Förtäring  
Exponeringstid: 90 d  
Symptom: Inga biverkningar.

##### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## CUROX M-302R

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

### Beståndsdelar:

#### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

#### **Ytterligare information**

#### Produkt:

Anmärkning: Lösningsmedel kan avfetta huden.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

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 TG 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 26,7 mg/l  
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201

Toxicitet för mikroorganismer

: EC50 (Bakterie): 48 mg/l  
Exponeringstid: 0,5 h  
Metod: OECD TG 209

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i  
vattenmiljön

: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Beståndsdelar:

#### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Fisktoxicitet

: NOEC (Fisk):  $\geq 6$  mg/l  
Exponeringstid: 96 h

## CUROX M-302R

Version 3.0      Revisionsdatum: 15.10.2018      SDB-nummer: 600000000253      Tryckdatum: 05.11.2018

---

	Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): $\geq 1,46$ mg/l Exponeringstid: 48 h
	NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,7 mg/l Exponeringstid: 21 d
Algtoxicitet	: EC50 (Chlorella pyrenoidosa (alg)): $> 7,49$ mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: LOEC: 0,7 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
<b>Ekotoxikologisk bedömning</b>	
Akut toxicitet i vattenmiljön	: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>2-Butanon, peroxid:</b>	
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 TG 202
	NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 26,7 mg/l Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,6 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Bakterie): 48 mg/l Exponeringstid: 0,5 h Metod: OECD TG 209

## CUROX M-302R

Version 3.0      Revisionsdatum: 15.10.2018      SDB-nummer: 600000000253      Tryckdatum: 05.11.2018

---

### **Diacetonalkohol:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202
- Algtoxicitet : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209

### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### **Butanon:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2.993 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 308 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2.029 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD TG 201
- Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.150 mg/l  
Exponeringstid: 16 h  
Metod: DIN 38 412 Part 8

### **Väteperoxidlösning:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

---

Exponeringstid: 96 h

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

Algtoxicitet : 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 :  
Metod: OECD TG 209

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### **Produkt:**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **Trimetylpentandiol isobutytrat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

##### **2-Butanon, peroxid:**

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

##### **Diacetonalkohol:**

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

##### **Butanon:**

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

##### **Väteperoxidlösning:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

## CUROX M-302R

Version  
3.0

Revisionsdatum:  
15.10.2018

SDB-nummer:  
600000000253

Tryckdatum:  
05.11.2018

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **Trimetylpentandiol isobutyrat:**

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1,95

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 4,91 (25 °C)

##### **2-Butanon, peroxid:**

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

##### **Diacetonalkohol:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,9

##### **Butanon:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,3 (40 °C)

##### **Väteperoxidlösning:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,57  
Anmärkning: Beräkning

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 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 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

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

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

- 
- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
- 

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE  
(METYLETYLKETONPEROXID(ER))
- 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

- ADN : 5.2  
ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2  
IATA : 5.2

#### 14.4 Förpackningsgrupp

- ADN  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Etiketter : 5.2
- ADR



## CUROX M-302R

Version 3.0      Revisionsdatum: 15.10.2018      SDB-nummer: 600000000253      Tryckdatum: 05.11.2018

---

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  
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**

### **ADN**

Miljöfarlig : nej

### **ADR**

Miljöfarlig : nej

### **RID**

Miljöfarlig : nej

### **IMDG**

Vattenförorenande ämne : nej

## **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämplig

## **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska : Inte tillämplig

## CUROX M-302R

Version 3.0	Revisionsdatum: 15.10.2018	SDB-nummer: 600000000253	Tryckdatum: 05.11.2018
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

föreningar

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 : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (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.

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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

DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

NZIoC (NZ) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Finns i TSCA-förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.  
H271 : Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit. : Ögonirritation

## CUROX M-302R

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum:
3.0	15.10.2018	600000000253	05.11.2018

Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Org. Perox. : Organiska peroxider  
Ox. Liq. : Oxiderande vätskor  
Repr. : Reproduktionstoxicitet  
Skin Corr. : Frätande på huden  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 nytillkommande 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; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

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