

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : CUROX®M-202

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 0QM8-90VY-U00E-CRPC

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Trimetylpentanediol isobutytrat
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

2.3 Andre farer

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

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Trimetylpentanediol isobutytrat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 55 - < 65
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l Akutt giftighet på	>= 25 - < 30

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

		hud: 2.500 mg/kg	
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesyste m) EUH066	$\geq 1 - < 5$
hydrogenperoksid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 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 (Luftveier) Aquatic Chronic 3; H412 spesifikk konsentrasjonsgren se Ox. Liq. 1; H271 $\geq 70\%$ Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 $\geq 70\%$ 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 $\geq 35\%$ Aquatic Chronic 3; H412 $\geq 63\%$ Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l	$\geq 1 - < 2,5$

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Gi oksygen dersom det er vanskelig å puste eller cyanose observeres.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Etsing i luftveiene mulig ved innånding av aerosoler.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
- Ved hudkontakt : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skylld grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Skyll munnen grundig med vann.
Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.
Gir alvorlig øyeskade.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Sterkt etsende.

Farlig ved svelging eller innånding.
Gir alvorlig øyeskade.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
Mulig emisjon av gassholdige nedbrytningsprodukter kan føre til farlig oppbygging av trykk.
Unngå inneslutting.
Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selv-aksellererende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.
Produktet brenner voldsomt.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Råd om trygg håndtering | : | Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Beskyttes mot forurensning.
Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : | Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Holdes vekk fra brennbart materiale. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende |

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

materiale.

Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Forursensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl	1338-23-4	T	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

dihydroperoxide				
Butanon	78-93-3	GV	75 ppm 220 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	FOR-2011- 12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,05 mg/m ³
Trimetylpentanediol isobutytrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	17,62 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,35 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Butanon	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1161 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	600 mg/m ³
hydrogenperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,4 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Ferskvann	0,0056 mg/l
	Sjøvann	0,00056 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,056 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0876 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00876 mg/kg
Trimetylpentanediol isobutytrat	Jord	0,0142 mg/kg
	Ferskvann	0,014 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,529 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,05 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Butanon	Kloakkrenseanlegg	3 mg/l
	Ferskvann	55,8 mg/l
	Sjøvann	55,8 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	55,8 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	709 mg/l
	Ferskvannbunnfall	284,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
hydrogenperoksid	Jord	22,5 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	4,66 mg/l
	Ferskvann	0,0126 mg/l
	Sjøbunnfall	0,047 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,047 mg/l
	Sjøvann	0,0126 mg/l
Jord	0,0023 mg/l	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Håndvern	
Materiale	: Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	: 30 min
hanskeykkelse	: 0,40 mm
Materiale	: butylgummi
Gjennomtrengningstid	: 480 min
hanskeykkelse	: 0,47 mm
Bemerkning	: Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk som det er formånstjenelig: Flammehemmende antistatisk kledning.
Åndedrettsvern	: I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Filtertype	: ABEK-filter
Forholdsregler for beskyttelse	: Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: fargeløs

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	ikke fastslått
Smeltepunkt/ smelteområde	:	< -25 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Antennelighet	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	90 °C Metode: ISO 3679, lukket skål
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	60 °C Metode: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	16 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	praktisk talt uopløselig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX[®]M-202

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 18.12.2024	SDS nummer: 600000000259	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 15.10.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Løselighet i andre
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : < 1,5 hPa (25 °C)
(for en komponent av denne blandingen)

Relativ tetthet : ikke fastslått

Relativ tetthet : 1,01 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : ikke fastslått

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-
blandinger dannes.

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Organisk peroksyd

Brennbarhet (væsker) : Organisk peroksyd

Selvtetting : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.

Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-
opvarmende.

Stoffer og blandinger som gir
fra seg brennbare gasser i
kontakt med vann : Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i
kontakt med vann.

Desensibiliserte eksplosiver : Ikke anvendbar

Brytningsindeks : 1,437 ved 20 °C

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen dekomponering ved normal lagring.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.606 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 4,84 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LCLo (Rotte): > 0,12 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Marsvin): > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

- Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
- Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 2.500 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Butanon:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.193 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
- Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

hydrogenperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 431 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekst VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.200 mg/kg
Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i akutte giftighetsprøver.

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Produkt:

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Arter : Marsvin
Eksponeringstid : 24 h
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Arter : Kanin
Resultat : Etsende.

Butanon:

Arter : Kanin
Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

hydrogenperoksid:

Resultat : Etsende

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 24 h
Resultat : Ingen øyeirritasjon

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

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Butanon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon

hydrogenperoksid:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Arter : Marsvin
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

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

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

Vurdering : Farlig ved svelging., Farlig ved innånding.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Butanon:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.13/14
(Ames test)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Butanon:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende : Arter: Mus

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

tilstand (in vivo)

Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

hydrogenperoksid:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
positiv
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: hydrogenperoksid, 35%

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering

: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

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

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

hydrogenperoksid:

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

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Virkninng på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader., Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

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

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

Butanon:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (drikker vann)
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 10.000 mg/l
Generell toksisitet F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (drikker vann)
Overordnet generell toksisitet: LOAEL: 20.000 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Innånding
Generell maternal toksisitet: NOAEC: ca. 1.002 mg/kg kroppsvekt
Fosterskadelighet: NOAEC Parent: ca. 1.002 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

hydrogenperoksid:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Komponenter:

Butanon:

Vurdering : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

hydrogenperoksid:

Målorganer : Luftveier
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

hydrogenperoksid:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

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

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

Giftighet ved gjentatt dose - Vurdering : Farlig ved svelging., Farlig ved innånding.

hydrogenperoksid:

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

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

hydrogenperoksid:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Giftighet for fisk : NOEC (Fisk): ≥ 6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): $\geq 1,46$ mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,7 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (chlorella pyrenoidosa-alge)): > 7,49 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : LOEC: 0,7 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 44,2 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 18 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 26,7 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 48 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Butanon:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2.993 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 308 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2.029 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.150 mg/l
Eksponeeringstid: 16 h
Metode: DIN 38 412 Part 8

hydrogenperoksid:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 16,4 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 1,38 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,63 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,63 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

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

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 18.12.2024	SDS nummer: 600000000259	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 15.10.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Butanon:

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

hydrogenperoksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Trimetylpentanediol isobutytrat:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,95

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,91 (25 °C)

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

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

Butanon:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,3 (40 °C)

hydrogenperoksid:

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Rens beholderen med vann.
Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

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

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

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

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

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Emballasjegruppe

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

RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Farenummer : 539
Etiketter : 5.2

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

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

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

14.5 Miljøfarer

ADR

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 18.12.2024	SDS nummer: 600000000259	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 15.10.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
		Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere		

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

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

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

P6b
SELVREAGERENDE
SUBSTANSER OG
BLANDINGER og
ORGANISKE
PEROKSIDER

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Tyske lovbestemte krav)

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide
arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og
ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	:	Meget brannfarlig væske og damp.
H242	:	Brannfarlig ved oppvarming.
H271	:	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Ox. Liq.	:	Oksyderende væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC -

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX® M-202

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 18.12.2024 SDS nummer: 600000000259 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 15.10.2018

Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Farene på etiketten gjelder også rester i beholderen.

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

Klassifisering av blandingen:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



CUROX®M-202

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
3.1	18.12.2024	600000000259	Dato for første utgave: 15.10.2018

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

NO / NO