

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX® CHP

REACH registreringsnummer : 01-2119475796-19

Stoffnavn : Kumenhydroperoksid

Indeks-Nr. : 617-002-00-8

EC-nr. : 201-254-7

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettere

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 F	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Akutt giftighet, Kategori 3	H331: Giftig ved innånding.
Akutt giftighet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B	H350: Kan forårsake kreft.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H302 + H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331 Giftig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H350 Kan forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P235 Oppbevares kjølig.
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker / verneklær / øyebeskyttelse /

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P315 Søk legehjelp umiddelbart.
P331 IKKE framkall brekning.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

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

3.1 Stoffer

Stoffnavn	:	Kumenhydroperoksid
Indeks-Nr.	:	617-002-00-8
EC-nr.	:	201-254-7
Kjemisk beskaffenhet	:	Organisk peroksyd

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave
3.1

Revisjonsdato:
13.11.2023

SDS nummer:
600000000292

Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)(% w/w)(% w/w)(% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Kumenhydroperoksid	80-15-9 201-254-7	$\geq 80 - < 85$	spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1B; H314 $\geq 10 \%$ Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 $\geq 1 \%$ <hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 382 mg/kg
kumen	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	<hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg
acetofenon	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	<hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500,0 mg/kg

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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.
Ikke kunstig åndedrett munn-til-munn eller munn til nese. Bruk egnede instrumenter/apparater.

- 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.
Ta kontakt med et giftkontrollsentral.
Etsing i luftveiene mulig ved innånding av aerosoler.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
- Ved hudkontakt : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskadedt øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Ta kontakt med et giftkontrollsentral.
Skyll munnen grundig med vann.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Farlig ved svelging eller hudkontakt.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gir alvorlig øyeskade.
Giftig ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake kreft.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (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 selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.
Produktet brenner voldsomt.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

- 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.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Tørk opp søl umiddelbart.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	60000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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 Henvising 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 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 |

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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. Forursensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. Unngå uautorisert adgang. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
kumen	98-82-8	S	50 ppm 250 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		GV	10 ppm 50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 13.11.2023 SDS nummer: 600000000292 Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Kumenhydroperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/m ³
kumen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	100 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	250 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	15,4 mg/kg kv/dag
acetofenon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	22 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	
	Bemerkning: Ingen fare identifisert			
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,4 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,25 mg/kg kv/dag

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 13.11.2023 SDS nummer: 600000000292 Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kumenhydroperoksid	Ferskvann	0,0031 mg/l
	Sjøvann	0,00031 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,39 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,023 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,002 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0029 mg/kg tørr vekt (d.w.)
kumen	Ferskvann	0,035 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,012 mg/l
	Sjøvann	0,004 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,22 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,322 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	200 mg/l
	Jord	0,624 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

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

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : < 30 min
hanskeykkelse : 0,70 mm

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialekvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialekvaliteten 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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 til blek gul
- Lukt : aromatisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- Smeltepunkt/smelteområde : -9 °C
- Kokepunkt/kokeområde : 53 °C (0,13 hPa)
- Antennelighet : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Øvre eksplosjonsgrense
Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Nedre eksplosjonsgrense
Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : ca. 63 °C
Metode: lukket skål
- Selvantennelsestemperatur : ikke fastslått

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 13.11.2023 SDS nummer: 600000000292 Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	80 °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	:	5 - 6
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 12,5 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	13,9 g/l (25 °C) lite oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dispersjonsstabilitet	:	ikke fastslått
Damptrykk	:	0,044 hPa (25 °C)
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	1,06 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damptetthet	:	ca. 5,4 (20 °C)
Partikkelkarakteristikk Vurdering	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

- Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.
- 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
-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen dekomponering ved normal lagring.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller hudkontakt.
Giftig ved innånding.

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 382 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 1,370 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel kontakt med hud.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 382 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 382 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 1,370 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel kontakt med hud.

kumen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.260 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.
Bemerkning: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Akutt giftighet på hud : LD50: Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

acetofenon:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500,0 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenter/blanding er moderat toksisk etter enkel svelgning.
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 3.300 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende.

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende.

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

kumen:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Arter : Kanin
Resultat : Alvorlig hudirritasjon

acetofenon:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX[®] CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Resultat : Ingen hudirritasjon

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

kumen:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Resultat : Irriterer øynene.

acetofenon:

Arter : Kanin
Metode : Ingen informasjon tilgjengelig.
Resultat : Øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 13.11.2023 SDS nummer: 600000000292 Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

Produkt:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

kumen:

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

acetofenon:

Prøvetype : Draize prøve
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: in vitro-måling
Test system: Salmonella typhimurium
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: in vitro-måling
Test system: Salmonella typhimurium
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® CHP

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 13.11.2023 SDS nummer: 600000000292 Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

kumen:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 482
Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: Tvetydig

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)
Eksponeeringstid: 14 w
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

acetofenon:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave 3.1 Revisjonsdato: 13.11.2023 SDS nummer: 600000000292 Dato for siste utgave: 07.08.2023
Dato for første utgave: 18.07.2017

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

kumen:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Resultat : kreftfremkallende påvirkninger

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Resultat : kreftfremkallende påvirkninger

Kreftframkallende egenskap - : Tilstrekkelig bevis på kreftfremkallende virkninger i dyreforsøk.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

kumen:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Generell maternal toksisitet: LOAEL: 500
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 2.300
Metode: OECD Test-retningslinje 414

acetofenon:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 225 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: NOAEL: 225 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Overordnet generell toksisitet: LOAEL: 750 mg/kg kroppsvekt
Generell toksisitet F1: LOAEL: 750 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Virknings på utviklingen av fosteret : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 125 mg/kg kroppsvekt
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 125 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Produkt:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

kumen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Produkt:

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte
NOAEC : 31 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)
Eksponeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Arter : Rotte
NOAEC : 31 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)
Eksponeringstid : 90 d

kumen:

Arter : Rotte
NOAEL : 154 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 413

acetofenon:

Arter : Rotte
NOAEL : 225 mg/kg
LOAEL : 750 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Aspirasjonsfare

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

Produkt:

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

Komponenter:

kumen:

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

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Komponenter:

acetofenon:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,9 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18,8 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 50 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 16 h

Ekotoksikologibedømmelse

- Akutt giftighet i vann : Giftig for vannliv.
- Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,9 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18,8 mg/l
-

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

- virvelløse dyr som lever i vann : Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 50 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 16 h
- kumen:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,8 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,14 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2,01 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 2.000 mg/l
Eksponeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,35 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Ekotoksikologibedømmelse

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

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

effekter.

acetofenon:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 162 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 528 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 86,4
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 24,8
mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

kumen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

acetofenon:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,6

kumen:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 94,69
Bemerkning: Sirkulasjon

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,55 (23 °C)

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

acetofenon:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 0,48

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,63

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig, 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 lowerk.
Rens beholderen med vann.
Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3109
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE
(KUMYLHYDROPEROKSID)
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE
(KUMYLHYDROPEROKSID)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type F, liquid
(Cumyl hydroperoxide)

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Farenummer	:	539
Etiketter	:	5.2 (8)
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

RID		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Farenummer	:	539
Etiketter	:	5.2 (8)

IMDG		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	5.2 (8)
EmS Kode	:	F-J, S-R

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

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

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøskadelig	:	ja

RID		
Miljøskadelig	:	ja

IMDG		
Havforurensende stoff	:	ja

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

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

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

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

		Kvantum 1	Kvantum 2
H2	AKUTT TOKSISK	50 t	200 t
P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	50 t	200 t
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 t	500 t

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Tyske lovbestemte krav)

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA (US)	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
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
NZIoC (NZ)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TECI (TH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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

Full tekst av andre forkortelser

2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første
liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2019/1831/EU : Europa. Kommisjonsdirektiv 2019/1831/EU om opprettelse av
en femte liste over veiledende grenseverdier for
yrkeseksponering
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
2019/1831/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer
2019/1831/EU / 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 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® CHP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.08.2023
3.1	13.11.2023	600000000292	Dato for første utgave: 18.07.2017

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

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

NO / NO