

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	NOROX <sup>®</sup> CHP
REACH Registreringsnummer	:	01-2119475796-19
Stoffets navn	:	$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid
Indeks-Nr.	:	617-002-00-8
EF-Nr.	:	201-254-7

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	polymerisations initiatorer
---	---	-----------------------------

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Organiske peroxider, Type F	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP




Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Akut toksicitet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1B	H350: Kan fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H242 Brandfare ved opvarmning. H302 + H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H331 Giftig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H350 Kan fremkalde kræft. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer,

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P235 Opbevares køligt.

P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/  
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

### Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P315 Søg omgående lægehjælp.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

## 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
13.11.2023

SDS nummer:  
600000000292

Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Stoffets navn :  $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid

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

EF-Nr. : 201-254-7

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
$\alpha,\alpha$ - Dimethylbenzylhydroperoxi d	80-15-9 201-254-7	$\geq 80 - < 85$	specifik koncentrationsgrænse 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 $\geq 1\%$  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 382 mg/kg
cumen	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
2-phenylpropan-2-ol	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 500 mg/kg
acetophenon	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Søg omgående læge.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.  
Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse.  
Brug egnede instrumenter/apparater.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Tilføj ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.  
Søg omgående læge.  
Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft.  
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Kontakt Giftinformationen.  
Der er risiko for ætsninger ved indånding af aerosoler.  
Ring omgående til læge eller giftinformationen.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.  
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.  
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Søg omgående læge.  
Kontakt Giftinformationen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Skyl munden grundigt med vand.  
Hold luftveje frie.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Giftig ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan fremkalde kræft.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Alvorlig ætsningsfare.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.  
Mulig emission af gasformige nedbrydningsprodukter kan medføre en farlig trykbygning.  
Undgå indelukning.  
Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.  
Produktet brænder voldsomt.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
- Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Rengør spild straks.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Isoler affald, og genbrug det ikke.  
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

### 6.4 Henvi sning til andre punkter

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

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Tekniske foranstaltninger                        | : | Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.  |
| Råd om sikker håndtering                         | : | Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.<br>Beskyt mod forurening.<br>Slug ikke.<br>Indånd ikke dampe/støv.<br>Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.<br>Undgå kontakt med huden og øjnene.<br>Undgå dannelse af aerosol.<br>Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.<br>Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.<br>Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.<br>Undgå indelukning.<br>Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.<br>Vask grundigt efter håndtering.<br>For personlig beskyttelse se punkt 8. |
| Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare stoffer. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.   |



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Forurening kan resultere i livsfarlig trykførogelse - lukkede beholdere kan sprænge. Undgå uautoriseret adgang. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	10 ppm	2019/1831/E

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
13.11.2023

SDS nummer:  
600000000292

Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

			50 mg/m <sup>3</sup>	U
	Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende			
		GV	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
acetophenon	98-86-2	GV	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6 mg/m <sup>3</sup>
cumen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	100 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	250 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15,4 mg/kg legemsvægt/d ag
acetophenon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	
	Bemærkninger: Ingen fare identificeret			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	6,25 mg/kg legemsvægt/d ag

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	Ferskvand	0,0031 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave  
6.1

Revisionsdato:  
13.11.2023

SDS nummer:  
60000000292

Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

	Havand	0,00031 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,39 mg/l
	Ferskvandssediment	0,023 mg/kg tør vægt
	Havediment	0,002 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0029 mg/kg tør vægt
cumen	Ferskvand	0,035 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,012 mg/l
	Havand	0,004 mg/l
	Ferskvandssediment	3,22 mg/kg
	Havediment	0,322 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	200 mg/l
	Jord	0,624 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.  
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.  
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.  
Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : < 30 min  
Hanske tykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : < 30 min  
Hanske tykkelse : 0,70 mm

Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

beskyttelsehandsken. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau. Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader. Bær passende: Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : væske
- Farve : Farveløs til svagt gul
- Lugt : aromatisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : -9 °C
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 53 °C (0,13 hPa)
- Brandfare : Ikke anvendelig
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Højeste eksplosionsgrænse  
Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Laveste eksplosionsgrænse Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	ca. 63 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (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-værdi	:	5 - 6
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	ca. 12,5 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	13,9 g/l (25 °C) tungt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dispersionsstabilitet	:	ikke bestemt
Damptryk	:	0,044 hPa (25 °C)
Relativ massefylde	:	ikke bestemt
Massefylde	:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ca. 5,4 (20 °C)
Partikelegenskaber Vurdering	:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Ekspløsviver	:	Ikke eksplosiv Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp- luftblandinger dannes.
--------------	---	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

- Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.  
Organisk peroxid
- Antændelighed (væsker) : Brandfarlig væske, Organisk peroxid
- Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.
- Selv-opvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
- Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser : Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.
- Desensibiliserede eksplosiver : Ikke anvendelig
- 

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod forurening.  
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.  
Varme, flammer og gnister.  
Undgå indelukning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
Giftig ved indånding.

##### Produkt:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 382 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,370 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Komponent/blandingen er giftig efter en kortvarig indånding.
- Akut dermal toksicitet : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

##### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

- Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 382 mg/kg  
Estimat for akut toksicitet: 382 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode
- Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,370 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Komponent/blandingen er giftig efter en kortvarig indånding.
- Akut dermal toksicitet : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

##### **cumen:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.260 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

### **2-phenylpropan-2-ol:**

- Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.  
Bemærkninger: Ekspert vurdering
- Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
- Akut dermal toksicitet : LD50: Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **acetophenon:**

- Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.  
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 3.300 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

### **Hudætsning/-irritation**

Alvorlig ætsningsfare.

#### **Produkt:**

- Arter : Kanin  
Resultat : Ætsningsfare.
- Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

#### **Komponenter:**

##### **α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid:**

- Arter : Kanin  
Resultat : Ætsningsfare.
- Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

##### **cumen:**

- Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

### **2-phenylpropan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Kraftig hudirritation

### **acetophenon:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ætsende

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

#### **Komponenter:**

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ætsende

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

##### **cumen:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### **2-phenylpropan-2-ol:**

Resultat : Irriterer øjnene.

##### **acetophenon:**

Arter : Kanin  
Metode : Ingen information tilgængelig.  
Resultat : Øjenirritation.

Bemærkninger : Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

##### **cumen:**

Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

##### **acetophenon:**

Testtype : Draize test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: in vitro-analyse  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

#### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



---

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	600000000292	Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Genotoksicitet in vitro : Testtype: in vitro-analyse  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

### **cumen:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 482  
Resultat: negativ

Testtype: Ames test  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: Ikke entydig

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: indånding (gas)  
Ekspositionsvarighed: 14 w  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

### **acetophenon:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kan fremkalde kræft.

#### Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

##### **cumen:**

Arter : Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Resultat : kræftfremkaldende virkninger

Arter : Mus, han og hun  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Resultat : kræftfremkaldende virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende egenskaber i dyreekspirerter

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

##### **cumen:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Generel toksicitet hos mødre: LOAEL: 500  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 2.300  
Metode: OECD retningslinje 414

##### **acetophenon:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Generel toksicitet forældre: NOAEL: 225 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 225 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: negativ

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Generel toksicitet forældre: LOAEL: 750 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: LOAEL: 750 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD test guideline 422

Virkning på fosterudvikling : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 125 mg/kg legemsvægt  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: 125 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Produkt:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Komponenter:**

##### **cumen:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### **Produkt:**

Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### **Komponenter:**

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### **Produkt:**

Arter : Rotte  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Anvendelsesrute : indånding (gas)  
Ekspositionsvarighed : 90 d  
Metode : OECD retningslinje 413

### **Komponenter:**

#### **α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Arter : Rotte  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : indånding (gas)  
Ekspositionsvarighed : 90 d

#### **cumen:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 154 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : OECD retningslinje 413

#### **acetophenon:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 225 mg/kg  
LOAEL : 750 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Metode : OECD test guideline 422

### **Aspiration giftighed**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### **Produkt:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### **Komponenter:**

#### **cumen:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### **Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

#### Komponenter:

##### **acetophenon:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Semi-statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 18,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Ubevægelighed  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 3,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (bakterie)): 50 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 16 h

#### **Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

### Komponenter:

#### **α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Semi-statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 18,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Ubevægelighed  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 3,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (bakterie)): 50 mg/l  
Slutpunkt: Vækstrate  
Ekspositionsvarighed: 16 h

#### **cumen:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,14 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 2,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 2.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,35 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

#### **Økotoksikologisk vurdering**

- Kronisk toksicitet for : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

vandmiljøet.

### 2-phenylpropan-2-ol:

#### Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

#### acetophenon:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 162 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 528 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 86,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 24,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD test guideline 301B

#### Komponenter:

##### **α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD test guideline 301B

##### **cumen:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

##### **2-phenylpropan-2-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

##### **acetophenon:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 C

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1,6

##### **cumen:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 94,69  
Bemærkninger: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,55 (23 °C)

##### **2-phenylpropan-2-ol:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

##### **acetophenon:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,48

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1,63

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### **Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."  
  
Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Rens beholderen med vand. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg. Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

**IATA** : UN 3109

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE  
(CUMYLHYDROPEROXID)

**RID** : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE  
(CUMYLHYDROPEROXID)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type F, liquid  
(Cumyl hydroperoxide)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADR</b>	: 5.2	8
<b>RID</b>	: 5.2	8
<b>IMDG</b>	: 5.2	8
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT, 8

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2 (8)  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

**RID**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2 (8)

**IMDG**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2 (8)  
EmS Kode : F-J, S-R

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

**IATA (Passager)**  
Pakningsinstruktion : 570  
(passager luftfartøjer)  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Mængde 1

Mængde 2

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1	Revisionsdato: 13.11.2023	SDS nummer: 600000000292	Dato for sidste punkt: 07.08.2023 Dato for sidste punkt: 07.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

H2	AKUT TOKSISK	50 t	200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	50 t	200 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

MAL-Kodenummer : 5-6 (1993)

### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Tyske forskriftsmæssige krav)

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : cumen  
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af  
kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer  
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med  
dette stof/blanding kan udgøre en kræft risiko.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW)	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US)	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIC (AU)	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL (CA)	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave 6.1      Revisionsdato: 13.11.2023      SDS nummer: 600000000292      Dato for sidste punkt: 07.08.2023  
Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

KECI (KR) : På eller i overensstemmelse med listen  
PICCS (PH) : På eller i overensstemmelse med listen  
IECSC (CN) : På eller i overensstemmelse med listen  
NZIoC (NZ) : På eller i overensstemmelse med listen  
TECI (TH) : På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester. Farene på etiketten gælder også for rester i beholderen.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

#### Fuld tekst af andre forkortelser

2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering  
2019/1831/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer  
2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi  
2019/1831/EU / TWA : Grænseværdier - otte timer  
2019/1831/EU / STEL : Korttidsgrænseværdi  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN -

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® CHP



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.08.2023
6.1	13.11.2023	60000000292	Dato for sidste punkt: 07.04.2016

---

Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA