

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX®CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOROX®CHM-50
Unik Formelidentifikator (UFI) : XMY8-K0JD-R009-C3PJ

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)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type F	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

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.
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 :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
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 :

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P260 Indånd ikke tåge eller damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

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

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

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid (CAS-Nr. 80-15-9)
cumen (CAS-Nr. 98-82-8)

Tillægsmærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave
4.0

Revisionsdato:
06.03.2025

SDS nummer:
600000000077

Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Væske

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
methylacetoacetat	105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 55
α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 382 mg/kg Akut dermal toksicitet: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
cumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 5 - < 7,5

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

2-phenylpropan-2-ol	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	H411 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	
acetophenon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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 tilskadekomne 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 : Tilfør ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.
Søg omgående læge.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 sprøjtet 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. 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. 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 (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Explosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. Mulig emission af gasformige nedbrydningsprodukter kan medføre en farlig trykopbygning. 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.

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 kloakfløb. 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 kloakfløb, 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.
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 Henvisning 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.
Beskyt mod forurening.
Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

- Henvisning 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.
- 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 uforenelighed

- 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 trykforøgelse - 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 brændbare stoffer.
Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave
4.0

Revisionsdato:
06.03.2025

SDS nummer:
600000000077

Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	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 ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	50 ppm 250 mg/m ³	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 ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	20 ppm 98 mg/m ³	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
methylacetoacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning	29,17 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning	8,33 mg/kg
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6 mg/m ³
cumen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	100 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	250 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave
4.0

Revisionsdato:
06.03.2025

SDS nummer:
600000000077

Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15,4 mg/kg legemsvægt/d ag
acetophenon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	22 mg/m ³
	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 ³
	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
methylacetoacetat	Ferskvand	0,1 mg/l
	Ferskvandssediment	0,08 mg/kg
	Havvand	0,01 mg/l
		0,008 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	Jord	0,018 mg/kg
	Ferskvand	0,0031 mg/l
	Havvand	0,00031 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,39 mg/l
	Ferskvandssediment	0,023 mg/kg tør vægt
cumen	Havsediment	0,002 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0029 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,035 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,012 mg/l
	Havvand	0,004 mg/l
	Ferskvandssediment	3,22 mg/kg
	Havsediment	0,322 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	200 mg/l
	Jord	0,624 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere 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 : < 10 min
Hanske tykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 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 beskyttelseshandsken. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

- 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

- Fysisk form : væske
- Farve : lysegul
- Lugt : aromatisk
- Lugttærskel : ikke bestemt
- Smeltepunkt/
Smeltepunktsinterval : ikke bestemt
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig
Nedbrydning
- Brandfare : Ikke anvendelig
- Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : 14,5 %(V)
(for en komponent af denne blanding)
- Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : 1,4 %(V)
(for en komponent af denne blanding)
- Flammepunkt : 60 °C
Metode: lukket digel
- Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : 60 °C
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH-værdi : Ikke anvendelig ikke bestemt substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : ikke bestemt

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed
Vandopløselighed : tungt opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ikke bestemt

Relativ massefylde : ikke bestemt

Massefylde : ca. 1,0 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Organisk peroxid

Antændelighed (væsker) : Brandfarlig væske og damp., Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

Selv-opvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

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, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.
Giftig ved indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 882,38 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 7,32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

methylacetoacetat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 2.580 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Kanin): > 49 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 382 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 1,370 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponent/blanding er giftig efter en kortvarig indånding.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 1.200 - 1.520 mg/kg
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

Estimat for akut toksicitet: 1.200 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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.

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:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Komponenter:

methylacetoacetat:

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

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

Arter : Kanin
Resultat : Ætsningsfare.

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

cumen:

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

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:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

methylacetoacetat:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 24 h
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
GLP : ja

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenscade.

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 øjenscade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

methylacetoacetat:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

cumen:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

acetophenon:

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

methylacetoacetat:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

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
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Kan fremkalde kræft.

Komponenter:

methylacetoacetat:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

α,α -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 dyreeksperimenter

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

methylacetoacetat:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Generel toksicitet forældre: NOAEL: > 1.000
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ

α,α -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
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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

Komponenter:

cumen:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

methylacetoacetat:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 28 d
Metode : OECD retningslinje 407

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

Arter : Rotte
NOAEC : 31 mg/m³
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

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

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.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter:

acetophenon:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

methylacetoacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 111,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

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

Økotoxikologisk vurdering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

2-phenylpropan-2-ol:

Økotoxikologisk vurdering

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

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

acetophenon:

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

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

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

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

methylacetoacetat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD test guideline 301F

α,α -Dimethylbenzylhydroperoxid:

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

cumen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

2-phenylpropan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

acetophenon:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

methylacetoacetat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,4 (20 °C)

α,α-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, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 kræftrisiko."

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 anvendes 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 affaldsmottagelsesanlæg. Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

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

14.4 Emballagegruppe

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

RID
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2

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

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

IATA (Passager)
Pakningsinstruktion : 570
(passager luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

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

Nummer på listen 28: cumen

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). | : Ikke anvendelig |
| Forordning (EF) 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 |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

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.

H2 AKUT TOKSISK

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG
BLANDINGER og ORGANISKE
PEROXIDER

E2 MILJØFARER

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
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer
(BEK no 822 of 16/06/2023 som ændret). Arbejdet med
dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

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

AIIC (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, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0	Revisionsdato: 06.03.2025	SDS nummer: 600000000077	Dato for sidste punkt: 09.11.2023 Dato for sidste punkt: 21.06.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

KECI (KR)	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH)	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN)	:	På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H242	:	Brandfare ved opvarmning.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroxider
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2019/1831/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Dato for sidste punkt: 21.06.2016

2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2019/1831/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2019/1831/EU / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - 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 - Fillippinernes 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

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.
Farerne på etiketten gælder også for rester i beholderen.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



NOROX® CHM-50

Udgave 4.0 Revisionsdato: 06.03.2025 SDS nummer: 600000000077 Dato for sidste punkt: 09.11.2023
Dato for sidste punkt: 21.06.2016

sikkerhedsdatabladet

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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