

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX®CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX®CHM-50  
Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : XMY8-K0JD-R009-C3PJ

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : polymeringsindikator

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 9 7479 0199

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ F	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 3	H331: Giftigt vid inandning.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Cancerogenitet, Kategori 1B	H350: Kan orsaka cancer.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H350 Kan orsaka cancer.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P260 Inandas inte dimma och ångor.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

P391 Samla upp spill.

### Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kumenväteperoxid (CAS-nr. 80-15-9)  
kumen (CAS-nr. 98-82-8)

### Tilläggsmärkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

## 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid  
Vätska

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
metylacetoacetat	105-45-3 203-299-8 607-137-00-0 01-2119451095-43	Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 55
Kumenväteperoxid	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  särskilda koncentrationsgränser  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 %  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 382 mg/kg Akut dermal toxicitet: 1.200 mg/kg	>= 40 - < 45
kumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 7,5

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	>= 1 - < 5
acetofenon	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.  
Kontakta Giftinformationscentralen.  
Vid inandning av aerosoler är frätning av andningsvägarna möjlig.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

- Vid hudkontakt : Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.  
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.  
Håll andningsvägarna fria.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Risker : Skadligt vid förtäring.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Giftigt vid inandning.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka cancer.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Starkt frätande.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Eventuell emission av gasformiga sönderfallsprodukter kan leda till farlig tryckstegring. Undvik inneslutning. Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända. Produkten brinner våldsamt. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten kommer att flyta på vatten och kan flammas upp igen på ytvatten. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Avlägsna spillet omedelbart.  
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.  
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.  
Sug upp med inert absorberande material.  
Isolera avfallet och återanvänd inte.  
Använd gnistfria verktyg.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.  
Skydda mot förorening.  
Får ej förtäras.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

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

- Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Förhinda obehörigt tillträde. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
kumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Ytterligare information: En hudanmärkning som hänför sig till det yrkeshygieniska gränsvärdet för exponering anger möjligheten till betydande upptag via huden., Indikativa			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Ytterligare information: En hudanmärkning som hänför sig till det yrkeshygieniska gränsvärdet för exponering anger möjligheten till betydande upptag via huden., Indikativa			
		HTP-värden 8h	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 15 min	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
acetofenon	98-86-2	HTP-värden 8h	5 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
metylacetoacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtidsexponering	29,17 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtidsexponering	8,33 mg/kg
Kumenväteperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	100 mg/m <sup>3</sup>
kumen	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	250 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	15,4 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	22 mg/m <sup>3</sup>
acetofenon	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	
	Anmärkning: Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,3 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	3,1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
metylacetoacetat	Sötvatten	0,1 mg/l
	Sötvattensediment	0,08 mg/kg
	Havsvatten	0,01 mg/l
		0,008 mg/kg
	Reningsverk	50 mg/l
Kumenväteperoxid	Jord	0,018 mg/kg
	Sötvatten	0,0031 mg/l
	Havsvatten	0,00031 mg/l
	Reningsverk	0,39 mg/l
	Sötvattensediment	0,023 mg/kg torr vikt (d.w.)
kumen	Havssediment	0,002 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	0,0029 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvatten	0,035 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,012 mg/l
	Havsvatten	0,004 mg/l
	Sötvattensediment	3,22 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

	Havssediment	0,322 mg/kg
	Reningsverk	200 mg/l
	Jord	0,624 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.  
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.  
Tättslutande skyddsglasögon  
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : < 10 min  
Handsktjocklek : 0,40 mm

Material : butylgummi  
Genombrottstid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,70 mm

Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handsken. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatablad och en utvärdering av lokal exponeringspotential.  
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

	Använd lämpligen: Flamskyddande antistatisk skyddsdräkt.
Andningsskydd	: Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)
Filter typ	: ABEK-filter
Skyddsåtgärder	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: ljusgul
Lukt	: aromatisk
Lukttröskel	: ej fastställt
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Inte tillämpligt Sönderfall
Brandfarlighet	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 14,5 %(V) (för beståndsdelen i denna blandning)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 1,4 %(V) (för beståndsdelen i denna blandning)
Flampunkt	: 60 °C

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Metod: sluten kopp

Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-värde	:	Inte tillämpligt ej fastställt ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	något lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ej fastställt
Relativ densitet	:	ej fastställt
Densitet	:	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brandfarlig vätska och ånga., Organisk peroxid
Självantändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

- Självpupphettande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.
- Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser : Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.
- Okänsliggjorda explosiva ämnen : Inte tillämpligt
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.  
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Värme, flammor och gnistor.  
Undvik inneslutning.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.  
Giftigt vid inandning.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 882,38 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 7,32 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

##### **metylacetoacetat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 2.580 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Kanin): > 49 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.  
Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

##### **Kumenväteperoxid:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 382 mg/kg



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 1,370 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 1.200 - 1.520 mg/kg  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka kontakt med huden.

Uppskattad akut toxicitet: 1.200 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

### kumen:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.260 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

### Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.  
Anmärkning: Expertbedömning

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50: Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### acetofenon:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.  
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 3.300 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

### Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

#### **Produkt:**

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

#### **Beståndsdelar:**

##### **metylacetoacetat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **Kumenväteperoxid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Frätande.

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

##### **kumen:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:**

Arter : Kanin  
Resultat : Allvarlig hudirritation

##### **acetofenon:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

#### **Beståndsdelar:**

##### **metylacetoacetat:**

Arter : Kanin

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Exponeringstid : 24 h  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen  
GLP : ja

### Kumenväteperoxid:

Arter : Kanin  
Resultat : Frätande

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

### kumen:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

### Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

Resultat : Irriterar ögonen.

### acetofenon:

Arter : Kanin  
Metod : Ingen information tillgänglig.  
Resultat : Ögonirritation  
Anmärkning : Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### metylacetoacetat:

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### Kumenväteperoxid:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

### kumen:

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### acetofenon:

Testtyp : Draize-test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### metylacetoacetat:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ  
  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

#### Kumenväteperoxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: in vitro-analys  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Resultat: positiv  
  
Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Hudkontakt  
Resultat: Negativ

### kumen:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ  
  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 482  
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test  
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Intraperitoneal  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Tvetydig

Arter: Mus  
Applikationssätt: inandning (gas)  
Exponeringstid: 14 w  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

### **acetofenon:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ

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

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

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

### **Cancerogenitet**

Kan orsaka cancer.

### **Beståndsdelar:**

#### **metylacetoacetat:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **Kumenväteperoxid:**

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **kumen:**

Arter : Råtta, hane och hona

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Applikationssätt : inandning (ånga)  
Resultat : cancerframkallande effekter

Arter : Mus, hane och hona  
Applikationssätt : inandning (ånga)  
Resultat : cancerframkallande effekter

Cancerogenitet - Bedömning : Tillräckliga belegg för carcinogenitet vid djurtester.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### **metylacetoacetat:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: > 1.000  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ

#### **Kumenväteperoxid:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **kumen:**

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin  
Applikationssätt: inandning (ånga)  
Allmän toxicitet hos mödrar: LOAEL: 500  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 2.300  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

#### **acetofenon:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 225 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 225 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ

Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Allmän toxicitet föräldrar: LOAEL: 750 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: LOAEL: 750 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Mus  
Applikationssätt: Förtäring  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 125 mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 125 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Beståndsdelar:

##### kumen:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Beståndsdelar:

##### Kumenväteperoxid:

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### metylacetoacetat:

Arter : Råtta  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring  
Exponeringstid : 28 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

##### Kumenväteperoxid:

Arter : Råtta  
NOAEC : 31 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationssätt : inandning (gas)  
Exponeringstid : 90 d

##### kumen:

Arter : Råtta  
NOAEL : 154 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

### acetofenon:

Arter : Råtta  
NOAEL : 225 mg/kg  
LOAEL : 750 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### kumen:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

### Beståndsdelar:

#### acetofenon:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### metylacetoacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 111,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Kumenväteperoxid:**
- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 3,9 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 3,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 50 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 16 h
- kumen:**
- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,8 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,14 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 2,01 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 2.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
- Toxicitet för Daphnia och : NOEC: 0,35 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:

#### Ekotoxikologisk bedömning

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

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

### acetofenon:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 162 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 528 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 86,4 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 24,8 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### **metylacetoacetat:**

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

#### **Kumenväteperoxid:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

#### **kumen:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### **Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **acetofenon:**

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Beståndsdelar:**

#### **metylacetoacetat:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -0,4 (20 °C)

#### **Kumenväteperoxid:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,6

#### **kumen:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 94,69  
Anmärkning: Beräkning

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 3,55 (23 °C)

### **Bensenmetanol, alfa, alfa-dimetyl-:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **acetofenon:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,48

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 1,63

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

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

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE (KUMYLHYDROPEROXID)  
**RID** : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE (KUMYLHYDROPEROXID)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)  
**IATA** : Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

### 14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

**RID**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : 5.2  
EmS Kod : F-J, S-R

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 570  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	570
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : ja

#### RID

Miljöfarlig : ja

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

Nummer på lista 28: kumen

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. H2 AKUT TOXICITET

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

E2 MILJÖFARLIGHET

### Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Krav enligt tyska regler)

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

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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

TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

AIIC (AU) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

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

ENCS (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ISHL (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version 4.0      Revisionsdatum: 06.03.2025      SDB-nummer: 600000000077      Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023  
Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

KECI (KR) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
PICCS (PH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
IECSC (CN) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 : Skadligt vid hudkontakt.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 : Giftigt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H350 : Kan orsaka cancer.  
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Asp. Tox. : Fara vid aspiration  
Carc. : Cancerogenitet  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Org. Perox. : Organiska peroxider  
Skin Corr. : Frätande på huden  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
2019/1831/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar



# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2019/1831/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2019/1831/EU / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.

Källor till viktiga data som : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## NOROX® CHM-50

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.11.2023
4.0	06.03.2025	600000000077	Datum för det första utfärdandet: 21.06.2016

---

använts vid  
sammanställningen av  
databladet

på OECD:s eChem portal samt Europeiska  
kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

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

### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV