

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : NOROX® KP-200  
Unik : KDU8-S0QX-R001-XD4D  
Formuleringsidentifierare (UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare

#### 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)

Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser :

#### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta 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.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-nr. 1338-23-4)

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

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  
Flytande blandning

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,5 mg/l Akut dermal toxicitet: 2.500 mg/kg	>= 30 - < 35
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Njure)	>= 5 - < 7,5
väteperoxid	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Chronic 3;	>= 3 - < 5

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

		H412	
		särskilda koncentrationsgränser	
		Ox. Liq. 1; H271 >= 70 %	
		Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 %	
		Skin Corr. 1A; H314 >= 70 %	
		Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 %	
		Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 %	
		Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 %	
		Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 %	
		STOT SE 3; H335 >= 35 %	
		Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,5 mg/l	

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

- 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.  
Vid inandning av aerosoler är frätning av andningsvägarna möjlig.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.
- 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.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.
- Skadligt vid förtäring eller inandning.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### 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

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 flamma 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

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.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
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/dimmor 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### 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 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. Förvara på väl ventilerad plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

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.

### 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
dimetylfталat	131-11-3	HTP-värden 8h	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 15 min	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	HTP-värden 15 min	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Etylenglykol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		HTP-värden 15 min	40 ppm 100 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			

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

	HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 8h	20 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.			
väteperoxid	7722-84-1	HTP-värden 15 min	3 ppm 4,2 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 8h	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 8h	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-värden 15 min	3 ppm 4,2 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
dimetylftalat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	135 mg/kg bw/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,33 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	7,05 mg/m <sup>3</sup>
Etylenglykol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	106 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	53 mg/kg bw/dag
väteperoxid	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1,4 mg/m <sup>3</sup>

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
dimetylfталat	Sötvatten	0,192 mg/l
	Havsvatten	0,0192 mg/l
	Reningsverk	4 mg/l
	Sötvattenssediment	1,3 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	3,16 mg/kg torrsvikt (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Havssediment	0,13 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,0056 mg/l
	Havsvatten	0,00056 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,056 mg/l
	Reningsverk	1,2 mg/l
Etylenglykol	Sötvattenssediment	0,0876 mg/kg
	Havssediment	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
väteperoxid	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk	199,5 mg/l
	Sötvattenssediment	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg
	Reningsverk	4,66 mg/l
	Sötvatten	0,0126 mg/l
	Havssediment	0,047 mg/l
	Sötvattenssediment	0,047 mg/l
	Havsvatten	0,0126 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

Utrustning bör uppfylla EN 166

### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottsid : < 30 min  
Handsktjocklek : 0,40 mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Material : butylgummi  
Genombrottsid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,47 mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottsiden 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 motstånddata 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. Använd lämpligen: Flamskyddad 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

Färg	:	färglös, klar
Lukt	:	mintliknande
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns ej fastställt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns ej fastställt
Flampunkt	:	> 65 °C Metod: ISO 3679, sluten kopp
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	18 - 22 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet Löslighet i vatten	:	något löslig

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

Löslighet i andra lösningsmedel : Lösningsmedel: Ftalater löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Pow: 1,54 (25 °C)  
(för beståndsdelen i denna blandning)

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : ej fastställt

Densitet : 1,12 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ ångdensitet : ej fastställt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv  
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.  
Organisk peroxid

Brandfarlighet (vätskor) : Brandfarlig vätska, Organisk peroxid

Självtändning : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som pyrofor.

Självpufftande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpufftande.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### 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

#### 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 eller inandning.

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.126 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 4 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### Beståndsdelar:

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

- Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg  
Metod: Expertbedömning
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 2.500 mg/kg  
Metod: Expertbedömning

#### **Etylenglykol:**

- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,5 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: damm/dimma
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Mus): > 3.500 mg/kg

#### **väteperoxid:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 431 mg/kg  
Metod: Expertbedömning  
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
- Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.  
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 9.200 mg/kg  
Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.

#### **Frätande/irriterande på huden**

Starkt frätande.

#### **Produkt:**

- Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### **Beståndsdelar:**

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

Arter : Kanin  
Resultat : Frätande.

#### **Etylenglykol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

#### **väteperoxid:**

Resultat : Frätande

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

### **Beståndsdelar:**

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

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

#### **Etylenglykol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen ögonirritation

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

#### **väteperoxid:**

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen  
Anmärkning : väteperoxid, 35%

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

##### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

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

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
  
Bedömning : Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

#### **Etylenglykol:**

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

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

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

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

#### **Etylenglykol:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
  
Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Kromosomal avvikelse  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Resultat: Negativ

#### **väteperoxid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

positiv  
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: positiv  
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Mus (hane och hona)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: väteperoxid, 35%

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

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

Anmärkning : Informationen saknas.

#### **Etylenglykol:**

Arter : Mus  
Applikationssätt : oralt (föda)  
Exponeringstid : 2 År  
NOAEL : 1.500 mg/kg bw/dag

Arter : Råtta  
Applikationssätt : oralt (föda)  
NOAEL : 1.000 mg/kg föda

#### **väteperoxid:**

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### Beståndsdelar:

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421  
Resultat: Negativ

#### **Etylenglykol:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Mus  
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Kanin  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 30 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 2.000 mg/kg kroppsvikt

Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 21 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvikt

Arter: Råtta  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 24 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 250 mg/kg kroppsvikt

Arter: Mus  
Applikationssätt: oralt (sondmatning)  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 18 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 1.500 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 150 mg/kg kroppsvikt

Arter: Mus  
Applikationssätt: Hud  
Den enskilda behandlingens varaktighet: 18 d  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 3.549 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 3.549 mg/kg kroppsvikt

#### **väteperoxid:**

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

Bedömning

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

##### **väteperoxid:**

Målorgan : Luftvägar  
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

##### **Etylenglykol:**

Exponeringsväg : Oralt  
Målorgan : Njure  
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

##### **väteperoxid:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

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

Arter : Råtta  
NOAEL : 200 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (sondmatning)  
Exponeringstid : 28 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Skadligt vid förtäring., Skadligt vid inandning.

##### **Etylenglykol:**

Arter : Råtta  
NOAEL : 150 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (föda)  
Exponeringstid : 1 y  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 452

Arter : Hund

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

NOAEL : > 4.000 mg/kg  
Applikationssätt : Hudkontakt  
Exponeringstid : 4 w  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 410

### **väteperoxid:**

Arter : Mus, hona  
NOAEL : 37 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (dricksvatten)  
Exponeringstid : 90 d  
Anmärkning : väteperoxid, 35%

Arter : Mus, hanar  
NOAEL : 26 mg/kg  
Applikationssätt : oralt (dricksvatten)  
Exponeringstid : 90  
Anmärkning : väteperoxid, 35%

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Beståndsdelar:**

#### **väteperoxid:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 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 : Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **Etylenglykol:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Fisktoxicitet   | : | LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 44,2 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203               |
|   |   | NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 18 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203                 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                 |
|   |   | NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 26,7 mg/l<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                       |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 5,6 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
|   |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,1 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| Toxicitet för mikroorganismer                                   | : | EC50 (Bakterie): 48 mg/l<br>Exponeringstid: 0,5 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 209                                   |

##### **Etylenglykol:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet   | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 72.860 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                            |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 5.000 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                         |
| Fisktoxicitet (Kronisk tox-                                     | : | NOEC: 15.380 mg/l   |

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

icitet)      Exponeringstid: 7 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)      :      NOEC: 8.590 mg/l  
Exponeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)

### **väteperoxid:**

Fisktoxicitet      :      LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 16,4 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur      :      LC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 2,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter      :      EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 1,38 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
  
NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,63 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer      :      EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)      :      NOEC: 0,63 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Beståndsdelar:**

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

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

#### **Etylenglykol:**

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

#### **väteperoxid:**

Bionedbrytbarhet      :      Resultat: Lätt bionedbrytbar.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

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

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

#### **Etylenglykol:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,36

#### **väteperoxid:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,57 (20 °C)  
Anmärkning: Informationen hänför sig till huvudkomponenten.  
Beräkning

### 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 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

### Beståndsdelar:

#### Etylenglykol:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

## 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

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METYLETYLKETONPEROXID(ER))
- RID : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METYLETYLKETONPEROXID(ER))
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))

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

### 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  
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

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

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Miljöfarlig : nej

**RID**  
Miljöfarlig : nej

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : nej

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

### 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 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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla väteperoxid (BILAGA I)

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---

misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNER OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
--	-----	---

### 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) : Alla komponenter är listade i inventeringen, lagstadgade skyldigheter/begränsningar gäller
- 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
- 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
- TECI (TH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H242	:	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	:	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Ox. Liq.	:	Oxiderande vätskor
Skin Corr.	:	Frätande 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
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version 1.5      Revisionsdatum: 08.11.2024      SDB-nummer: 600000000308      Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

% 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 - Taiwanesisk 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 använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® KP-200

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 06.03.2023
1.5	08.11.2024	600000000308	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2016

---