

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 11.11.2024	SDS nummer: 600000000357	Dato for siste utgave: 10.10.2023 Dato for første utgave: 02.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX®KPM

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 98P8-E0A4-C00A-8W5H

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herdingskemikalie

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

#### Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholtmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide  
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol  
diacetonalcohol

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

### 2.3 Andre farer

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

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

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd  
Flytende blanding

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% 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  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l Akutt giftighet på hud: 2.500 mg/kg	>= 25 - < 30
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319	>= 7,5 - < 10

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

	0005	Skin Sens. 1; H317	
diacetonalkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Luftveier) <hr/> spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 ≥ 10 %	≥ 7,5 - < 10
hydrogenperoksid	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 (Luftveier) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> spesifikk konsentrasjonsgrense 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 % <hr/> Akutt	≥ 1 - < 2,5

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

		giftighetsberegning	
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 570 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 5,1 mg/l Akutt giftighet på hud: 790 mg/kg	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Gi oksygen dersom det er vanskelig å puste eller cyanose observeres.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Etsing i luftveiene mulig ved innånding av aerosoler.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-  
ter.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.

Ved hudkontakt : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Omgående medisinsk behandling er nødvendig da  
ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og  
vanskelige å få til å gro.  
I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder  
med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko  
fjernes.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Hvis på huden, skylld grundig med vann.  
Hvis på klærne, fjern disse.

Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade  
av vev og blindhet.  
Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store  
mengder vann og kontakt lege.  
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skylldingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.  
Skylld munnen grundig med vann.  
Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : følsomme påvirkninger

Risikoer : Farlig ved svelging.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi  
fosterskader.  
Sterkt etsende.

Farlig ved svelging.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi  
fosterskader.  
Sterkt etsende.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.  
Mulig emisjon av gassholdige nedbrytningsprodukter kan føre til farlig oppbygging av trykk.  
Unngå inneslutting.  
Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.  
Produktet brenner voldsomt.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Utfyllende opplysninger : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.  
Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.  
Bruk eget verneutstyr.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Alle tennkilder fjernes.  
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.  
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Tørk opp søl umiddelbart.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

seksjonen.

- Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.  
Beskyttes mot forurensning.  
Ikke svelg.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Unngå aerosoldanning.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Unngå inneslutting.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Vask grundig etter håndtering.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Holdes vekk fra brennbart materiale. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Forurensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
dimetyl ftalat	131-11-3	GV	3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	T	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
diacetonalkohol	123-42-2	GV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	T	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
dimetyl ftalat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids -	135 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave  
3.1

Revisjonsdato:  
11.11.2024

SDS nummer:  
600000000357

Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

			systemiske virkninger	kv/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,05 mg/m <sup>3</sup>
3,5-dimethyl-1,2- dioxolane-3,5-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13,33 mg/kg kv/dag
diacetonalkohol	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	240 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	9,4 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	66,4 mg/m <sup>3</sup>
hydrogenperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,4 mg/m <sup>3</sup>
2-metyl-2,4- pentandiol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	44,43 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	49 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	98 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 mg/kg kv/dag
2,4-Pentandion	Arbeidstakere	Innånding		84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt		12 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
dimetyl ftalat	Ferskvann	0,192 mg/l

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

	Sjøvann	0,0192 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	3,16 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,13 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Ferskvann	0,0056 mg/l
	Sjøvann	0,00056 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,056 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0876 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00876 mg/kg
	Jord	0,0142 mg/kg
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Ferskvann	0,054 mg/l
	Sjøvann	0,0054 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,054 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,48 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,048 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	6,2 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
diacetonalcohol	Ferskvann	2 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	82 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,06 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,91 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
hydrogenperoksid	Kloakkrenseanlegg	4,66 mg/l
	Ferskvann	0,0126 mg/l
	Sjøbunnfall	0,047 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,047 mg/l
	Sjøvann	0,0126 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l
2-metyl-2,4-pentandiol	Ferskvann	0,429 mg/l
	Sjøvann	0,043 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	4,29 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,159 mg/kg tørr

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

		vekt (d.w.)
	Jord	0,066 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sekundærforgiftning	
	Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).	
2,4-Pentandion	Ferskvann	0,026 mg/l
	Sjøvann	0,0026 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1,32 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,155 mg/kg våt vekt
	Sjøbunnfall	0,0155 mg/kg våt vekt
	Jord	0,01582 mg/kg våt vekt

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,47 mm

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1	Revisjonsdato: 11.11.2024	SDS nummer: 600000000357	Dato for siste utgave: 10.10.2023 Dato for første utgave: 02.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.  
Bruk som det er formånstjenelig:  
Flammehemmende antistatisk kledning.
- Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
- Filtertype : ABEK-filter
- Forholdsregler for beskyttelse : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : væske
- Farge : fargeløs, klar
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : ikke fastslått
- Smeltepunkt/ smelteområde : ikke fastslått
- Kokepunkt/kokeområde : Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
- Antennelighet : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Øvre eksplosjonsgrense ikke fastslått

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense ikke fastslått
Flammepunkt	:	> 65 °C Metode: lukket skål
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-verdi	:	ikke fastslått
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	26 - 29 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	lite oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: organisk løsemiddel oppløselig  Løsningsmiddel: Ftalater oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	> 1

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-
---------------	---	--

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

		blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd
Brennbarhet (væsker)	:	Tennbar væske, Organisk peroksyd
Selvtønning	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.
Selvopvarmende stoffer	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

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

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen dekomponering ved normal lagring.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

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

#### 10.5 Uforenlige materialer

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



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### Produkt:

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Akutt oral giftighet           | : | Akutt giftighetsberegning: 1.866 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode  |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l<br>Eksponeeringstid: 4 h<br>Prøveatmosfære: damp<br>Metode: Beregningsmetode |
| Akutt giftighet på hud         | : | Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode  |

#### Komponenter:

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

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Akutt oral giftighet           | : | Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg<br>Metode: Ekspert bedømming  |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l<br>Eksponeeringstid: 4 h<br>Prøveatmosfære: støv/yr<br>Metode: Ekspert bedømming<br>Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Akutt giftighet på hud         | : | Akutt giftighetsberegning: 2.500 mg/kg<br>Metode: Ekspert bedømming  |

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Akutt oral giftighet           | : | LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401   |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte, hankjønn): > 13,1 mg/l<br>Eksponeeringstid: 1 h<br>Prøveatmosfære: støv/yr<br>Metode: Ekspert bedømming |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### diacetonalkohol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.002 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): >= 7,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 1.875 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

### hydrogenperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 431 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter kort-tids inhalasjon.  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.200 mg/kg  
Bemerkning: Ingen negativ virkning har blitt observert i akutte giftighetsprøver.

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 420

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): > 55 mg/l  
Eksponeringstid: 8 h  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

### **2,4-Pentandion:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunkjønn): 790 mg/kg

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

### **Produkt:**

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

### **Komponenter:**

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

Arter : Kanin  
Resultat : Etsende.

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX® KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### diacetonalkohol:

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

### hydrogenperoksid:

Resultat : Etsende

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

### 2,4-Pentandion:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

### Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

### Komponenter:

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

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

#### 3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Øyeirritasjon

### diacetonalkohol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

### hydrogenperoksid:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : hydrogenperoksid, 35%

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	irriterende
Bemerkning	:	Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

### 2,4-Pentandion:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

#### Komponenter:

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

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

Vurdering : Farlig ved svelging., Farlig ved innånding.

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

#### diacetonalcohol:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

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

### 2,4-Pentandion:

Eksponeringsveier : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

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

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: positiv  
  
Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
  
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve  
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

### diacetonalkohol:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

### hydrogenperoksid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
positiv  
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: hydrogenperoksid, 35%

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Test system: muse-lymfoceller  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger  
kjønnsceller- Vurdering

### 2,4-Pentandion:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 479  
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende : Metode: OECD Test-retningslinje 474  
tilstand (in vivo) Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 483  
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 475  
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 478  
Resultat: Tvetydig

Prøvetype: DNA reparasjon  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

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

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### **diacetonalkohol:**

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen  
Vurdering

### **hydrogenperoksid:**

Kreftframkallende egenskap - : Kreftfremkallingsklassifisering ikke mulig fra gjeldende data.  
Vurdering

### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap - : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke  
Vurdering oppfylt.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

### **Komponenter:**

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

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: oral (sondemating)  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### **diacetonalkohol:**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: oral (sondemating)  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Generell maternal toksisitet: NOAEL: 4,106  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 12.292  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Reproduksjonstoksitet -  
Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

### hydrogenperoksid:

Reproduksjonstoksitet -  
Vurdering : Ingen data tilgjengelig

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Stamme: Wistar  
Anvendelsesrute: oral (sondemating)  
Metode: OECD Test-retningslinje 443  
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksitet -  
Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk., Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

### 2,4-Pentandion:

Virkninger på utviklingen av  
fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Varigheten av enkel behandling: 13 d  
Generell maternal toksisitet: NOAEC: 200  
Fosterskadelighet: NOAEC Parent: 400  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEC F1: 50  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Varigheten av enkel behandling: 13 d  
Generell maternal toksisitet: LOAEC: 400  
Embryo-fetal toksisitet.: LOAEC F1: 200  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### diacetonalkohol:

Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### hydrogenperoksid:

Målorganer : Luftveier  
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### hydrogenperoksid:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

#### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### Giftighet ved gjentatt dose

### Komponenter:

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

Arter : Rotte  
NOAEL : 200 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (sondemating)  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Giftighet ved gjentatt dose - : Farlig ved svelging., Farlig ved innånding.  
Vurdering

#### diacetonalkohol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 6 w  
Metode : OECD Test-retningslinje 412

Arter : Rotte  
NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (sondemating)  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### hydrogenperoksid:

Arter : Mus, hunkjønn  
NOAEL : 37 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (drikker vann)  
Eksponeringstid : 90 d  
Bemerkning : hydrogenperoksid, 35%

Arter : Mus, hanner  
NOAEL : 26 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (drikker vann)  
Eksponeringstid : 90  
Bemerkning : hydrogenperoksid, 35%

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 450 mg/kg kv/dag  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### 2,4-Pentandion:

Arter : Rotte  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 805 mg/kg  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 9 d

Arter : Rotte  
NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Kanin  
NOAEL : 244 mg/kg  
LOAEL : 975 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Eksponeringstid : 9 d

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### hydrogenperoksid:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 2,4-Pentandion:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

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

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

##### 2,4-Pentandion:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

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

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 44,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 18 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

- NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 26,7 mg/l  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 48 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 67,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Prøvetype: halv-statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,05 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,36 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 614 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### diacetonalkohol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l

Eksponeeringstid: 72 h

Metode: OECD Test-retningslinje 201

### hydrogenperoksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 16,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 1,38 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,63 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,63 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Giftighet for fisk : LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 8.510 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 5.410 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 429 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Prøvetype: statisk prøve  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 729 mg/l

Sluttpunkt: Veksthastighet

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: statisk prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 201

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Toksisitet til mikroorganismer :  
Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### 2,4-Pentandion:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 104 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 25,9 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 83,22  
alger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,2  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 107,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

EC10 : 13,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 10 mg/l  
giftighet) Eksponeeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210

LOEC: 22 mg/l  
Eksponeeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 18 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211



# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

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

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

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

##### **diacetonalkohol:**

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

##### **hydrogenperoksid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

##### **2-metyl-2,4-pentandiol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Inokulum: aktivslam  
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 81 %  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

##### **2,4-Pentandion:**

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

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

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

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,1 (25 °C)  
Metode: OECD Test-retningslinje 117

##### **diacetonalkohol:**

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,09 (20 °C)

### hydrogenperoksid:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,57 (20 °C)  
Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.  
Sirkulasjon

### 2-metyl-2,4-pentandiol:

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,14

### 2,4-Pentandion:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16  
Bemerkning: Sirkulasjon

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,68 (40 °C)

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

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

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

### Produkt:

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

## 12.7 Andre skadevirkninger

### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig for vannliv.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Produkt               | : | Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.<br>Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.<br>Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikallet eller brukt beholder.  |
| Forurenset emballasje | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>Rens beholderen med vann.<br>Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.<br>Tøm ut resterende innhold.<br>Avhend på samme måte som ubrukt produkt.<br>Tomme beholdere må ikke brukes igjen.<br>Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. |

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- |      |   |  |
|------|---|--|
| ADR  | : | ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE<br>(METYLETYLKETONPEROKSID(ER),<br>ACETYLACETONPEROKSID)      |
| RID  | : | ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE<br>(METYLETYLKETONPEROKSID(ER),<br>ACETYLACETONPEROKSID)      |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID<br>(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), ACETYL<br>ACETONE PEROXIDE) |
| IATA | : | Organic peroxide type D, liquid<br>(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Acetyl acetone peroxide)    |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |     | Klasse | Sekundærfarer |
|-----|--------|---------------|
| ADR | :      | 5.2           |
| RID | :      | 5.2           |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2 HEAT

### 14.4 Emballasjegruppe

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

**RID**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : P1  
Farenummer : 539  
Etiketter : 5.2

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

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

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

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

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

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

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

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

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle hydrogenperoksid (VEDLEGG I) mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
P6b SELVREAGERENDE  
SUBSTANSER OG  
BLANDINGER og  
ORGANISKE  
PEROKSIDER

#### Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Tyske lovbestemte krav)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 11.11.2024      SDS nummer: 600000000357      Dato for siste utgave: 10.10.2023  
Dato for første utgave: 02.10.2017

---

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA (US)	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AIIC (AU)	:	Alle komponenter er listet opp på inventar, forskriftsmessige forpliktelser/restriksjoner gjelder
DSL (CA)	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI (KR)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H242	:	Brannfarlig ved oppvarming.
H271	:	Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeyritasjon.
H331	:	Giftig ved innånding.
H332	:	Farlig ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

H361d : fosterskader.  
H412 : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Org. Perox. : Organiske peroksyder  
Ox. Liq. : Oksyderende væsker  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## NOROX®KPM

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Dato for første utgave: 02.10.2017

---

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

### Utfyllende opplysninger

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

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

### Klassifisering av blandingen:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

NO / NO