

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX®KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX®KP-9

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 78Y8-J0ST-H009-QRC9

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herdingskjemikalie

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.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

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

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

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	>= 30 - < 35
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	>= 1 - < 2,5

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

		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 %	
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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.
Etsing i luftveiene mulig ved innånding av aerosoler.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.
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 skyllingen.
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

- Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.
Gir alvorlig øyeskade.
Sterkt etsende.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : 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.
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® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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.
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 seksjonen.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

- Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Beskyttes mot forurensning.
Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
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 forbyes i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
- 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 antennelseskilder. 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 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

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 ³	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 ³	FOR-2011-12-06-1358
hydrogenperoksid	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	T	20 ppm 100 mg/m ³	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 ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	135 mg/kg kv/dag
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids -	1,33 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX®KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

			systemiske virkninger	kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,05 mg/m ³
hydrogenperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,4 mg/m ³
2-metyl-2,4-pentandiol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	44,43 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	49 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	98 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 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
	Sjøvann	0,0192 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	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 dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Ferskvann
Sjøvann		0,00056 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring		0,056 mg/l
Kloakkrensseanlegg		1,2 mg/l
Ferskvannbunnfall		0,0876 mg/kg
Sjøbunnfall		0,00876 mg/kg
Jord		0,0142 mg/kg
hydrogenperoksid	Kloakkrensseanlegg	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

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX®KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

	Kloakkrenseanlegg	20 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,159 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,066 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sekundærforgiftning	
	Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).	

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 : < 30 min
hansketykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : <= 480 min
hansketykkelse : 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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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 : som mynte

Luktterskel : ikke fastslått

Smelte-/frysepunkt : ikke fastslått

Startkokepunkt : Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.

Antennelighet : Ikke anvendbar

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Øvre eksplosjonsgrense ikke fastslått

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Nedre eksplosjonsgrense ikke fastslått

Flammepunkt : > 80 °C

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 15.05.2025	SDS nummer: 600000000306	Dato for siste utgave: 25.11.2024 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	Metode: lukket skål
Selvantennelsestemperatur	: ikke fastslått
Selvaksellerende dekoponeringstemperatur (SADT)	: 60 °C Metode: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-verdi	: ikke fastslått
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 9 - 15 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	: ikke fastslått
Løselighet(er) Vannløselighet	: lite oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Løsningsmiddel: organisk løsemiddel Beskrivelse: oppløselig
	Løsningsmiddel: Ftalater Beskrivelse: oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ikke fastslått
Relativ tetthet	: ca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Vurdering	: Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 15.05.2025	SDS nummer: 600000000306	Dato for siste utgave: 25.11.2024 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

Form : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

- Sprengstoffer : Ikke eksplosivt
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-
blandinger dannes.
- Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Organisk peroksyd
- Brennbarhet (væsker) : Tennbar væske, Organisk peroksyd
- Selvttenning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.
- Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-
opvarmende.
- Stoffer og blandinger som gir : Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i
fra seg brennbare gasser i kontakt med vann.
kontakt med vann
- Desensibiliserte eksplosiver : Ikke anvendbar

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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

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 eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.401 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 4,24 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
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
Metode: Ekspert bedømming

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX®KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 2.500 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

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
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
Eksponeeringstid: 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.

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Produkt:

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

Komponenter:

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

Arter : Kanin
Resultat : Etsende.

hydrogenperoksid:

Resultat : Etsende

2-metyl-2,4-pentandiol:

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

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

hydrogenperoksid:

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

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

Åndedrett sensibilisering

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:

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

Vurdering : Farlig ved svelging., Farlig ved innånding.

2-metyl-2,4-pentandiol:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

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

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 : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

tilstand (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-lymfocytter
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

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

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.

hydrogenperoksid:

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

2-metyl-2,4-pentandiol:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : 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® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

Reproduksjonstoksisitet

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:

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

hydrogenperoksid:

Reproduksjonstoksisitet -
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

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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)
Eksponeeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 407

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

hydrogenperoksid:

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

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

2-metyl-2,4-pentandiol:

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 15.05.2025	SDS nummer: 600000000306	Dato for siste utgave: 25.11.2024 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Komponenter:

hydrogenperoksid:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

2-metyl-2,4-pentandiol:

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

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

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 26,7 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,6 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

alger/vannplanter	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
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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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

Sluttpunkt: Veksthastighet

Eksponeeringstid: 72 h

Prøvetype: statisk prøve

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer :

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

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

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

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

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

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

hydrogenperoksid:

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

2-metyl-2,4-pentandiol:

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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 profesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

Forurenset emballasje : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Rens beholderen med vann.
Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 15.05.2025	SDS nummer: 600000000306	Dato for siste utgave: 25.11.2024 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 (METYLETYLKETONPEROKSID(ER))
RID	:	ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (METYLETYLKETONPEROKSID(ER))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
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)

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

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

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 570
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.

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX®KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

PICCS (PH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC (CN) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TECI (TH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.
For mer informasjon se eSDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H242 : Brannfarlig ved oppvarming.
H271 : Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302 : Farlig ved svelging.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d : 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
Org. Perox. : Organiske peroksyder
Ox. Liq. : Oksyderende væsker
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr. : Hudetsing
Skin Irrit. : Hudirritasjon
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; AIIIC - 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 -

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 15.05.2025 SDS nummer: 600000000306 Dato for siste utgave: 25.11.2024
Dato for første utgave: 29.11.2018

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 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
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® KP-9

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 25.11.2024
3.2	15.05.2025	600000000306	Dato for første utgave: 29.11.2018

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