

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX® MCP-99

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P235 Oppbevares kjølig.
P260 Ikke innånd støv / røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P315 Søk legehjelp umiddelbart.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Avhending:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS-nr. 1338-23-4)
Kumenhydroperoksid (CAS-nr. 80-15-9)

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).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-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	>= 25 - < 30
Kumenhydroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Flam. Liq.3; H226 Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	>= 20 - < 25
kumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 5
Hydrogenperoksidløsning	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq.1; H271 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3;	>= 1 - < 2,5

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	H412 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 5
-----------------------------------	---	--	------------

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : 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.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll 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, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskadet øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging eller innånding.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Sterkt etsende.

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 : 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. 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 : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
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.
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 forurensar 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

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd om trygg håndtering : Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.
Beskyttes mot forurensning.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.

Hygienetiltak : 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 : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! 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. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
23.07.2020

SDS nummer:
600000000367

Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

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
Utfyllende opplysninger	Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.			
kumen	98-82-8	GV	20 ppm 100 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	50 ppm 250 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Hydrogenperoksidl øsning	7722-84-1	GV	1 ppm 1,4 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave
2.0

Revisjonsdato:
23.07.2020

SDS nummer:
600000000367

Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

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 ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,05 mg/m ³
Kumenhydroperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/m ³
Hydrogenperoksidløsning	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,4 mg/m ³

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
	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
Kumenhydroperoksid	Jord	0,0142 mg/kg
	Ferskvann	0,0031 mg/l
	Sjøvann	0,00031 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,031 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,35 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,023 mg/kg
Hydrogenperoksidløsning	Sjøbunnfall	0,0023 mg/kg
	Jord	0,0029 mg/kg
	Ferskvann	0,0126 mg/l
	Sjøvann	0,0126 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0138 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4,66 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

	Ferskvannbunnfall	0,047 mg/l
	Sjøbunnfall	0,047 mg/l
	Jord	0,0023 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : < 30 min
hanskeykkelse : 0,4 mm

Bemerkning : 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 kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske
Farge : lysegul, klar
Lukt : aromatisk
pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde : Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 904,84 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,64 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

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

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 2.500 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

Metode: Ekspert bedømming

Kumenhydroperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 382 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 2,01 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberging
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel kontakt med hud.

kumen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.700 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

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

Hydrogenperoksidløsning:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, mann): 1.026 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,17 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): > 6.500 mg/kg

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Akutt oral giftighet : LD50: Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50: Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

gjennom huden
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

Kumenhydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende.

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

kumen:

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

Hydrogenperoksidløsning:

Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Arter : Kanin
Resultat : Alvorlig 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 : Ugjennkallelige/ureversible virkninger på øyet

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

Kumenhydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

kumen:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Hydrogenperoksidløsning:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Resultat : Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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.

Kumenhydroperoksid:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

kumen:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
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:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Kumenhydroperoksid:

Genotoksisitet in vitro : Resultat: positiv
Bemerkning: In vitro prøver har påvist mutagen virkninger.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

kumen:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 482
Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: Tvetydig

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (gass)
Eksponeringstid: 14 w
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Hydrogenperoksidløsning:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kumenhydroperoksid:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

kumen:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)
Eksponeringstid : 2 År
LOEC : 250
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)
Eksponeringstid : 2 År
LOEC : 125
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

Hydrogenperoksidløsning:

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Resultat: negativ

Kumenhydroperoksid:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

kumen:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Generell maternal toksisitet: LOAEL: 500
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 2.300
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

kumen:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hydrogenperoksidløsning:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

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

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

Kumenhydroperoksid:

Arter : Rotte

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

NOAEL : 0,031 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 90 d

kumen:

Arter : Rotte
NOAEL : 154 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Hydrogenperoksidløsning:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 d
Symptomer : Ingen bivirkninger.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

kumen:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

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 dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 39 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 26,7 mg/l
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 48 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 h
Metode: OECD TG 209
- Kumenhydroperoksid:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 3,9 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- kumen:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,8 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,14 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2,01 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 2.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : NOEC: 0,35 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

vann (Kronisk giftighet) Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrogenperoksidløsning:

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

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

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

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

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

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske
effekter.

Kronisk vanntoksitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske
effekter.

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

Kumenhydroperoksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

kumen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Hydrogenperoksidløsning:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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)

Kumenhydroperoksid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,6

kumen:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 94,69
Bemerkning: Sirkulasjon

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,55 (23 °C)

Hydrogenperoksidløsning:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,57
Bemerkning: Sirkulasjon

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetyl-:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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 Andre skadevirkninger

Produkt:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

Kumenhydroperoksid:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : 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.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (METYLETYLKETONPEROKSID(ER), KUMYLHYDROPEROKSID)
ADR	: ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (METYLETYLKETONPEROKSID(ER), KUMYLHYDROPEROKSID)
RID	: ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE (METYLETYLKETONPEROKSID(ER),

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

IMDG : KUMYLHYDROPEROKSID)
: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL
HYDROPEROXIDE)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2

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 : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away
From Heat

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 570
(passasjerfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away
From Heat

14.5 Miljøfarer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

ADN
Miljøskadelig : nei

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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
		Kumenhydroperoksid (Nummer på listen 3)
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) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Kumenhydroperoksid

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 23.07.2020	SDS nummer: 600000000367	Dato for siste utgave: 29.11.2018 Dato for første utgave: 29.11.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
-----	---	-------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Tyske lovbestemte krav)

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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
AICS (AU)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
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

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave 2.0 Revisjonsdato: 23.07.2020 SDS nummer: 600000000367 Dato for siste utgave: 29.11.2018
Dato for første utgave: 29.11.2018

dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

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
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	: Giftig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Org. Perox.	: Organiske peroksyder

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX® MCP-99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.11.2018
2.0	23.07.2020	600000000367	Dato for første utgave: 29.11.2018

Ox. Liq.	:	Oksyderende væsker
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
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 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Lastingsssats 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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



NOROX[®] MCP-99

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.11.2018
2.0	23.07.2020	600000000367	Dato for første utgave: 29.11.2018

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