

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX[®] FC-100

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : DTQ8-H0R8-V008-51NP

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

+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.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS-nr. 13784-51-5)
diacetonalkohol (CAS-nr. 123-42-2)
tert-Butyl perbensoat (CAS-nr. 614-45-9)

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).

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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave
2.3

Revisjonsdato:
06.06.2024

SDS nummer:
600000000132

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

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)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 30
diacetonalcohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Luftveier) spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 25 - < 30
tert-Butyl perbensoat	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved	>= 7,5 - < 10

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

		innånding (støv/yr): 1,01 mg/l	
2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 <hr/> Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 570 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 5,1 mg/l Akutt giftighet på hud: 790 mg/kg	>= 1 - < 5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Skyll munnen grundig med vann.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : følsomme påvirkninger
- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved
brannslukking : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
Mulig emisjon av gassholdige nedbrytningsprodukter kan føre til farlig oppbygging av trykk.
Unngå inneslutting.
Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Produktet brenner voldsomt.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : 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 brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

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 forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for første utgave: 05.02.2018

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.

Råd om trygg håndtering : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Beskyttes mot forurensning.
Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

- 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. 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.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 0 - 25 °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
diacetonalkohol	123-42-2	GV	25 ppm	FOR-2011-

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave
2.3

Revisjonsdato:
06.06.2024

SDS nummer:
600000000132

Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

			120 mg/m ³	12-06-1358
--	--	--	-----------------------	------------

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13,33 mg/kg kv/dag
tert-Butyl perbensoat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	24,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	17,5 mg/kg kv/dag
diacetonalkohol	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	240 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	9,4 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,4 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	66,4 mg/m ³
2,4-Pentandion	Arbeidstakere	Innånding		84 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt		12 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Ferskvann	0,054 mg/l
	Sjøvann	0,0054 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,054 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,48 mg/kg
	Sjøbunfall	0,048 mg/kg
	Kloakkrensseanlegg	6,2 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
tert-Butyl perbensoat	Ferskvann	0,01 mg/l
	Sjøvann	0,00101 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,008 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	0,6 mg/l
	Ferskvannbunfall	0,28 mg/kg
	Sjøbunfall	0,028 mg/kg
	Jord	0,049 mg/kg
diacetonalkohol	Ferskvann	2 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

	Kloakkrenseseanlegg	82 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,06 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,91 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,4-Pentandion	Ferskvann	0,026 mg/l
	Sjøvann	0,0026 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1,32 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,155 mg/kg våt vekt
	Sjøbunnfall	0,0155 mg/kg våt vekt
	Jord	0,01582 mg/kg våt vekt

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

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

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 120 min
hanskeykkelse : 0,40 mm

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

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialekvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialekvaliteten 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

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.
Bruk som det er formånstjenelig:
Flammehemmende antistatisk kledning.
- Åndedrettsværn : 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 til blek gul
- Lukt : mild
- Luktterskel : ikke fastslått
- Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig
- Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet : Ikke anvendbar
Bemerkning: Organisk peroksyd
- Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : Øvre eksplosjonsgrense
Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	65 °C Metode: lukket skål
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ikke fastslått
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	lite oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	ca. 1,1 g/cm ³
Relativ damptetthet	:	ikke fastslått

9.2 Andre opplysninger

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd
Selvttenning	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.
Selvopvarmende stoffer	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann	:	Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann.
Desensibiliserte eksplosiver	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen dekomponering ved normal lagring.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

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

Komponenter:

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn): > 13,1 mg/l
Eksponeeringstid: 1 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

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

diacetonalkohol:

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

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

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

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

tert-Butyl perbensoat:

Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,01 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 436

Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

2,4-Pentandion:

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

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

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Komponenter:

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

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

diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

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

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

diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

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

2,4-Pentandion:

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

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

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

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

2,4-Pentandion:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: positiv

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

diacetonalkohol:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

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

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

tert-Butyl perbensoat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: positiv

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: positiv

Prøvetype: Kromosomavvikels esprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Prøvetype: Muselymfomer
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende : Prøvetype: Mikrokjernetest

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

tilstand (in vivo) Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

2,4-Pentandion:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 479
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

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

Metode: OECD Test-retningslinje 483
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 475
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 478
Resultat: Tvetydig

Prøvetype: DNA reparasjon

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

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

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

diacetonalkohol:

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Vurdering

tert-Butyl perbensoat:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplanthgsevnen eller gi fosterskader.

Komponenter:

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

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

diacetonalkohol:

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 4,106
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 12.292
Metode: OECD Test-retningslinje 414

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

tert-Butyl perbensoat:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 421

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

2,4-Pentandion:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Varigheten av enkel behandling: 13 d

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Generell maternal toksisitet: NOAEC: 200
Fosterskadelighet: NOAEC Parent: 400
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEC F1: 50
Metode: OECD Test-retningslinje 414

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

diacetonalkohol:

Målorganer : Luftveier
Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

diacetonalkohol:

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

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

2,4-Pentandion:

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

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 413

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

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

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 67,6 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,05 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,36 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 614 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

diacetonalkohol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

tert-Butyl perbensoat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,6 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)): 11 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,72

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

		mg/l
		Eksponeeringstid: 72 h
		Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : 43 mg/l Eksponeeringstid: 0,5 h Metode: OECD Test-retningslinje 209
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	EC10: 0,49 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
2,4-Pentandion:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Fisk): 104 mg/l Eksponeeringstid: 96 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 25,9 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 83,22 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,2 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : 107,6 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD Test-retningslinje 209
		EC10 : 13,2 mg/l Eksponeeringstid: 3 h Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 10 mg/l Eksponeeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Metode: OECD Test-retningslinje 210
		LOEC: 22 mg/l Eksponeeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 210

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

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

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

diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

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

2,4-Pentandion:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

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

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

diacetonalkohol:

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

tert-Butyl perbensoat:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,89 (25 °C)
oktanol/vann

2,4-Pentandion:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemerkning: Sirkulasjon

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

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

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 beholdere.

Forurenset emballasje : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.
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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3105
IMDG : UN 3105

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(ACETYLACETONPEROKSID, tert-
BUTYLPEROKSYBENZOAT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL
PEROXYBENZOATE)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 5.2	
IMDG	: 5.2	

14.4 Emballasjegruppe

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

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

14.5 Miljøfarer

ADR
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX[®] FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 75, 3

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) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

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

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

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: II (Tyske lovbestemte krav)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.02.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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)	:	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 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/

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 06.06.2024 SDS nummer: 600000000132 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.02.2018

Klassifisering av blandingen:

Org. Perox. D H242
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361
STOT SE 3 H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H242 : Brannfarlig ved oppvarming.
H302 : Farlig ved svelging.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 : Giftig ved innånding.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361 : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

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

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x %

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® FC-100

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for første utgave: 05.02.2018

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

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