

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup>FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOROX<sup>®</sup>FC-100  
Unik Formelidentifikator (UFI) : DTQ8-H0R8-V008-51NP

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærder

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach  
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Organiske peroxider, Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

#### **Reaktion:**

P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol (CAS-Nr. 13784-51-5)

diacetonalkohol (CAS-Nr. 123-42-2)

tert-Butylperbenzoat (CAS-Nr. 614-45-9)

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup>FC-100

Udgave 2.3      Revisionsdato: 06.06.2024      SDS nummer: 600000000132      Dato for sidste punkt: 09.03.2023  
Dato for sidste punkt: 12.04.2016

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid  
Væskeblanding

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-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
diacetonalkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 25 - < 30
tert-Butylperbenzoat	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 (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1  Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10
2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 1 - < 5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave 2.3      Revisionsdato: 06.06.2024      SDS nummer: 600000000132      Dato for sidste punkt: 09.03.2023  
Dato for sidste punkt: 12.04.2016

	01-2119458968-15	Acute Tox. 3; H311
		Estimat for akut toksicitet
		Akut oral toksicitet: 570 mg/kg
		Akut toksicitet ved indånding (damp): 5,1 mg/l
		Akut dermal toksicitet: 790 mg/kg

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Søg omgående læge.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Tilfør ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.  
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Ring omgående til læge eller giftinformation.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.  
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	60000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Søg omgående læge.  
Skyl munden grundigt med vand.  
Hold luftveje frie.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : sensibiliserende virkninger

Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.  
Mulig emission af gasformige nedbrydningsprodukter kan medføre en farlig trykopygning.  
Undgå indelukning.  
Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.  
Produktet brænder voldsomt.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

vandoverfladen.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
- Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup>FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Rengør spild straks.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Isoler affald, og genbrug det ikke.  
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

### 6.4 Henvi sning til andre punkter

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

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Tekniske foranstaltninger                        | : | Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.  |
| Råd om sikker håndtering                         | : | Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.<br>Beskyt mod forurening.<br>Slug ikke.<br>Indånd ikke dampe/støv.<br>Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.<br>Undgå kontakt med huden og øjnene.<br>Undgå dannelse af aerosol.<br>Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.<br>Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.<br>Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.<br>Undgå indelukning.<br>Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.<br>Vask grundigt efter håndtering.<br>For personlig beskyttelse se punkt 8.<br>Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes. |
| Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend   |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX® FC-100

Udgave 2.3      Revisionsdato: 06.06.2024      SDS nummer: 600000000132      Dato for sidste punkt: 09.03.2023  
Dato for sidste punkt: 12.04.2016

kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare stoffer. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.

Hygieniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra brændbare stoffer.  
Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 0 - 25 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
diacetonalkohol	123-42-2	S	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Polyethylenglycol	25322-68-3	GV	1.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave 2.3      Revisionsdato: 06.06.2024      SDS nummer: 600000000132      Dato for sidste punkt: 09.03.2023  
Dato for sidste punkt: 12.04.2016

		S	2.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
--	--	---	-------------------------	--------

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,33 mg/kg legemsvægt/d ag
tert-Butylperbenzoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	24,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	17,5 mg/kg legemsvægt/d ag
diacetonalkohol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	240 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,4 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,4 mg/m <sup>3</sup>
2,4-Pentandion	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding		84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt		12 mg/kg legemsvægt/d ag

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol	Ferskvand	0,054 mg/l
	Havand	0,0054 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,054 mg/l
	Ferskvandssediment	0,48 mg/kg
	Havsediment	0,048 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,2 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
tert-Butylperbenzoat	Ferskvand	0,01 mg/l
	Havand	0,00101 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,008 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,6 mg/l
	Ferskvandssediment	0,28 mg/kg
	Havsediment	0,028 mg/kg
diacetonalkohol	Jord	0,049 mg/kg
	Ferskvand	2 mg/l
	Havand	0,2 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	82 mg/l
	Ferskvandssediment	9,06 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,91 mg/kg tør

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave 2.3      Revisionsdato: 06.06.2024      SDS nummer: 600000000132      Dato for sidste punkt: 09.03.2023  
Dato for sidste punkt: 12.04.2016

		vægt
	Jord	0,63 mg/kg tør vægt
2,4-Pentandion	Ferskvand	0,026 mg/l
	Havand	0,0026 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	0,155 mg/kg vådvægt
	Havsediment	0,0155 mg/kg vådvægt
	Jord	0,01582 mg/kg vådvægt

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.  
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.  
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.  
Tætssluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 120 min  
Hanske tykkelse : 0,40 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,47 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader.  
Bær passende:  
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Farve : Farveløs til svagt gul
- Lugt : mild
- Lugttærskel : ikke bestemt
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup>FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

I

Brandfare	:	Ikke anvendelig Bemærkninger: Organisk peroxid
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Højeste eksplosionsgrænse Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Laveste eksplosionsgrænse Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	65 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	tungt opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ massefylde	:	ikke bestemt
Massefylde	:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderende : Ikke eksplosiv  
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-  
luftblandinger dannes.

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.  
Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

Selv-opvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som  
selvopvarmende.

Stoffer og blandinger som ved : Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i  
kontakt med vand afgiver kontakt med vand.  
brandfarlige gasser

Desensibiliserede eksplosiver : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod forurening.  
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.  
Varme, flammer og gnister.  
Undgå indelukning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): > 13,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	60000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

huden

### diacetonalkohol:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.002 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte, han og hun):  $\geq$  7,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
- Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 1.875 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

### tert-Butylperbenzoat:

- Akut oral toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 436
- Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### 2,4-Pentandion:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 790 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

#### Komponenter:

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **diacetonalkohol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

#### Komponenter:

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Øjenirritation.

##### **diacetonalkohol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### **tert-Butylperbenzoat:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

#### **Komponenter:**

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

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

##### **diacetonalkohol:**

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup>FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: positiv

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test  
Arter: Mus (han og hun)  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

##### **diacetonalkohol:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: positiv

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: positiv

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Testtype: Muselymfom  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest  
Arter: Mus (han og hun)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: negativ

### 2,4-Pentandion:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 479  
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 483  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 475  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 478  
Resultat: Ikke entydig

Testtype: DNA-reparation  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: negativ

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

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

**3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX® FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

### **diacetonalkohol:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

### **tert-Butylperbenzoat:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

### **Reproduktionstoksicitet**

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

### **Komponenter:**

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

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### **diacetonalkohol:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: oral (gavage)  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD test guideline 422

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 4,106  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: 12.292  
Metode: OECD retningslinje 414

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

### **tert-Butylperbenzoat:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 421

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	60000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### 2,4-Pentandion:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEC: 200  
Fosterbeskadigelse: NOAEC Parent: 400  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEC F1: 50  
Metode: OECD retningslinje 414

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d  
Generel toksicitet hos mødre: LOAEC: 400  
Embryo-føtal toksicitet.: LOAEC F1: 200  
Metode: OECD retningslinje 414

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Komponenter:

##### diacetonalkohol:

Målorganer : Åndedrætssystem  
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### diacetonalkohol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 6 w  
Metode : OECD retningslinje 412

Arter : Rotte  
NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (gavage)  
Metode : OECD test guideline 422

### 2,4-Pentandion:

Arter : Rotte  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 805 mg/kg  
Anvendelsesrute : indånding (damp)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Ekspozitionsvarighed	:	9 d
Arter	:	Rotte
NOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspozitionsvarighed	:	90 d
Metode	:	OECD retningslinje 413
Arter	:	Kanin
NOAEL	:	244 mg/kg
LOAEL	:	975 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hud
Ekspozitionsvarighed	:	9 d

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

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

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

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

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 67,6 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Testtype: Semi-statisk test<br>Metode: OECD retningslinje 203 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,05 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Metode: OECD retningslinje 202                               |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,36 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201               |
| Giftighed overfor mikroorganismer                   | : | EC50 : 614 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 3 h<br>Metode: OECD retningslinje 209  |

##### **diacetonalkohol:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk                             | : | LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Metode: OECD retningslinje 203         |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 48 h<br>Metode: OECD retningslinje 202                  |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201 |
|   |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 72 h<br>Metode: OECD retningslinje 201    |

##### **tert-Butylperbenzoat:**

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Toksicitet overfor fisk   | : | LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1,6 mg/l<br>Ekspositionsvarighed: 96 h<br>Metode: OECD retningslinje 203 |
| Toksicitet for dafnier og | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 11 mg/l   |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX® FC-100

Udgave 2.3      Revisionsdato: 06.06.2024      SDS nummer: 600000000132      Dato for sidste punkt: 09.03.2023  
Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

andre hvirvelløse vanddyr	:	Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,8 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,72 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 : 43 mg/l Ekspostionsvarighed: 0,5 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	EC10: 0,49 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
<b>2,4-Pentandion:</b>		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Fisk): 104 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 83,22 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 : 107,6 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209  EC10 : 13,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk	:	NOEC: 10 mg/l



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

(Kronisk toksicitet)		Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
		LOEC: 22 mg/l Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 18 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301D

##### **diacetonalkohol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD test guideline 301

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301D

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 C

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

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

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)  
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 117

##### **diacetonalkohol:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)  
oktanol/vand

##### **tert-Butylperbenzoat:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 2,89 (25 °C)

### 2,4-Pentandion:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16  
Bemærkninger: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 0,68 (40 °C)

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Giftig overfor vandlevende organismer.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX® FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.  
Rens beholderen med vand.  
Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.  
Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3105  
IMDG : UN 3105

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE  
(ACETYLACETONEPEROXID, tert-BUTYLPEROXYBENZOAT)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 5.2	
IMDG	: 5.2	

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2  
Tunnelrestriktions-kode : (D)  
IMDG  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup> FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : nej

#### IMDG

Marin forureningsfaktor  
(Marine pollutant) : nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75, 3  Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX® FC-100

Udgave 2.3	Revisionsdato: 06.06.2024	SDS nummer: 600000000132	Dato for sidste punkt: 09.03.2023 Dato for sidste punkt: 12.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG  
BLANDINGER og ORGANISKE  
PEROXIDER

MAL-Kodenummer : 5-4 (1993)

### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Tyske forskriftsmæssige krav)

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW) : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA (US) : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AIIC (AU) : På eller i overensstemmelse med listen

DSL (CA) : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

ENCS (JP) : På eller i overensstemmelse med listen

ISHL (JP) : På eller i overensstemmelse med listen

KECI (KR) : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS (PH) : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC (CN) : På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX® FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester. Farene på etiketten gælder også for rester i beholderen.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

#### Klassifikation af præparatet:

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

#### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H242	: Brandfare ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	: Giftig ved indånding.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361	: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Org. Perox.	: Organiske peroxider

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX®FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	60000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## NOROX<sup>®</sup>FC-100

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Dato for sidste punkt: 12.04.2016

---

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA