

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOROX<sup>®</sup> WPC-100

#### 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.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P235 Opbevares køligt.  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

### Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
3,5-dimethyl-1,2-dioxolan-3,5-diol (CAS-Nr. 13784-51-5)  
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

## NOROX® WPC-100



Udgave  
2.2

Revisionsdato:  
06.03.2023

SDS nummer:  
600000000638

Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

### 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	>= 20 - < 25
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 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 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	>= 1 - < 5

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

			toksicitet: 790 mg/kg	
--	--	--	-----------------------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.  
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.  
Søg omgående læge.  
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : 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.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Søg omgående læge.  
Skyl munden grundigt med vand.

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

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

---

### 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 : 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.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på 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 : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

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.  
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.  
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 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## 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 : Slug ikke.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Undgå dannelse af aerosol.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	60000000638	Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

det oprindeligt er blevet taget ud af.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Undgå indelukning.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Vask grundigt efter håndtering.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.  
Beskyt mod forurening.

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : 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 : 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. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 0 - 25 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 7.3 Særlige anvendelser

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave  
2.2

Revisionsdato:  
06.03.2023

SDS nummer:  
600000000638

Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Polyethylenglycol	25322-68-3	GV	1.000 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
2,4-Pentandion	123-54-6	GV	5 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
	75-65-0	L	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi				
Yderligere oplysninger: Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved eksponering via huden, Hud, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				

##### 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	4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/kg legemsvægt/d ag



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave  
2.2

Revisionsdato:  
06.03.2023

SDS nummer:  
600000000638

Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

2,4-Pentandion	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
tert-Butylperbenzoat	Jord	0,065 mg/kg
	Ferskvand	0,0088 mg/l
	Havand	0,0009 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,008 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,6 mg/l
	Ferskvandssediment	0,24 mg/kg
2,4-Pentandion	Havsediment	0,024 mg/kg
	Jord	0,043 mg/kg
	Ferskvand	0,026 mg/l
	Havand	0,0026 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	0,155 mg/kg vådvægt
2,4-Pentandion	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 : Tæt sluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.  
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.  
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

Gennemtrængningstid	:	< 120 min
Hanske tykkelse	:	0,47 mm
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 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

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	gul, klar
Lugt	:	meget svag
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Nedbrydning ved kogepunktet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Højeste eksplosionsgrænse Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Laveste eksplosionsgrænse ikke bestemt
Flammepunkt	:	68 °C Metode: lukket digel
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	> 60 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-værdi	:	ikke bestemt
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	80 - 90 mPa.s (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	delvis opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Opløsningsmiddel: organiske opløsningsmidler opløselig  Opløsningsmiddel: Estere opløselig  Opløsningsmiddel: Keton opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

Antændelighed (væsker) : Brandfarlig væske, Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

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

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

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 ud fra de foreliggende oplysninger.

##### Produkt:

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

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
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  
Ekspozitionsvarighed: 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 huden

#### **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  
Ekspozitionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 436

Estimat for akut toksicitet: 1,01 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

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  
Estimat for akut toksicitet: 570 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403

Estimat for akut toksicitet: 5,1 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 790 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 790 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### 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

##### **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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

Resultat : Øjenirritation.

### **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 ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **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.

##### **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

## NOROX® WPC-100



Udgave  
2.2

Revisionsdato:  
06.03.2023

SDS nummer:  
600000000638

Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### 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

##### **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
- 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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

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

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 ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

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

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

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

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

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

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

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

### **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**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Toksicitet ved gentagen dosering**

#### **Komponenter:**

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

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

Arter : Rotte  
NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 90 d  
Metode : OECD retningslinje 413

Arter : Kanin

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

NOAEL : 244 mg/kg  
LOAEL : 975 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Ekspositionsvarighed : 9 d

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### 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:

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

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

---

## 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  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Semi-statisk test

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,05 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 5,36 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 614 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

### tert-Butylperbenzoat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,72 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 43 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 0,5 h  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,49 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### 2,4-Pentandion:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 104 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2      Revisionsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 600000000638      Dato for sidste punkt: 09.12.2022  
Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

	Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 83,22 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 : 107,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
	EC10 : 13,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l 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

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

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

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	600000000638	Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

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

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

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

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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

### Komponenter:

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

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

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebørster.  
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

---

## **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)**

ADR : 5.2  
IMDG : 5.2

### **14.4 Emballagegruppe**

ADR  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

Tunnelrestriktions-kode : (D)

### IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : nej

#### IMDG

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede 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, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3

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

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

P6b	SELVREAKTIVE	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
-----	--------------	------------------	-------------------



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

STOFFER OG  
BLANDINGER og  
ORGANISKE PEROXIDER

MAL-Kodenummer : 5-4 (1993)

### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (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.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H242	: Brandfare ved opvarmning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	600000000638	Dato for sidste punkt: 07.08.2017

---

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.
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
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier
DK OEL / L	:	Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australisk 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® WPC-100



Udgave 2.2	Revisionsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000638	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 07.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

---

og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) 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; TECl - 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

### 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.

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

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

DK / DA