

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	NOROX <sup>®</sup> 410
REACH Registreringsnummer	:	01-2119498310-40-0000
Stoffets navn	:	tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat
EF-Nr.	:	221-110-7

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	polymerisations initiatorer
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Eksponeringsscenario kan fås som en særskilt vedhæftelse., For yderligere information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

#### 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 C	H242: Brandfare ved opvarmning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B	H360F: Kan skade forplantningsevnen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave  
5.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000049

Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet,  
Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for  
vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med  
langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: 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.

#### Opbevaring:

P411 Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 20 °C.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

### 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.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn : tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat  
EF-Nr. : 221-110-7  
Kemisk karakterisering : Organisk peroxid  
væske

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (%) w/w	M-faktor, SCL, ATE
tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat	3006-82-4 221-110-7	<= 100	M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1

## 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.  
Søg omgående læge.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr

Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

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.

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

Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan skade forplantningsevnen.

### 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 : 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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.  
Fjern alle antændelseskilder.  
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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

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                        | : | 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, spising 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.<br>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.  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

### 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 : < 10 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 7.3 Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5,6 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat	Ferskvand	0,002 mg/l
	Havand	0 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,64 mg/l
	Ferskvandssediment	0,622 mg/kg tør vægt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

	Havsediment	0,062 mg/kg tør vægt
--	-------------	----------------------

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Udstyret bør stemme overens med EN 166

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

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.

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 480 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

Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes 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.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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 : farveløs

Lugt : som ester

Lugttærskel : ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt : < -25 °C (1.013 hPa)

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.

Brandfare : Ikke anvendelig

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Højeste eksplosionsgrænse ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Laveste eksplosionsgrænse ikke anvendelig

Flammepunkt : 78 °C  
Metode: ISO 3679

Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : 35 °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 : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 3,7 mPa.s (20 °C)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ca. 0,05 g/l (20 °C) uopløselig
Dispersionsstabilitet	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	0,02 hPa (20 °C)
Relativ massefylde	:	ikke bestemt
Massefylde	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Ekspløsiver	:	Ekspløsningsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid
Antændelighed (væsker)	:	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 kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.
Desensibiliserede eksplosiver	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Brydningsindeks	:	1,428 ved 20 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

---

### 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 : LD0 (Rotte):  $\geq 10.000$  mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte):  $> 42,2$  mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 16.818 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

### Komponenter:

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte):  $\geq 10.000$  mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed  
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte):  $> 42,2$  mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 16.820 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

#### **Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

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

### Komponenter:

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

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

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

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

### Komponenter:

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

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.

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Komponenter:

##### tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

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

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

#### Komponenter:

##### tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:

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

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave  
5.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000049

Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

### Reproduktionstoksicitet

Kan skade forplantningsevnen.

#### Produkt:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 421

Testtype: En-generationsundersøgelse for  
reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Fertilitet: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg legemsvægt  
Tidlig embryonal udvikling: NOAEL F2: 300 mg/kg  
legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 443  
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL Mating/Fertility: 1.000 mg/kg  
legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414

Reproduktionstoksicitet - : Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

Vurdering      fertilitet, baseret på dyreforsøg.

### **Komponenter:**

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Virkninger på fertilitet      :    Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 421

Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: NOEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Fertilitet: NOEL Mating/Fertility: 100 mg/kg legemsvægt  
Tidlig embryonal udvikling: NOEL F2: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 443  
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling      :    Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOEL: 30 mg/kg legemsvægt  
Udviklingstoksicitet: NOEL: 100 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOEL: 400 mg/kg legemsvægt  
Udviklingstoksicitet: NOEL: 400 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414

Reproduktionstoksicitet - Vurdering      :    Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Produkt:**

Bemærkninger      :    Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Bemærkninger      :    Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave  
5.3

Revisionsdato:  
10.03.2023

SDS nummer:  
600000000049

Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Produkt:

Arter : Rotte, han  
NOAEL : 316 mg/kg  
Ekspositionsvarighed : 28 d  
Metode : OECD retningslinje 407

Arter : Rotte, hun  
NOAEL : 100 mg/kg  
Ekspositionsvarighed : 28 d  
Metode : OECD retningslinje 407

Arter : Rotte  
NOAEL : 450 mg/kg  
Metode : OECD retningslinje 408

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Arter : Rotte, han  
NOAEL : 316 mg/kg  
Ekspositionsvarighed : 28 d  
Metode : OECD retningslinje 407

Arter : Rotte, hun  
NOAEL : 100 mg/kg  
Ekspositionsvarighed : 28 d  
Metode : OECD retningslinje 407

Arter : Rotte  
NOAEL : 450 mg/kg  
Metode : OECD retningslinje 408

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### 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

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,66 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 2,10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,44 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,018 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,45 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

LOEC: 0,87 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3      Revisionsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for sidste punkt: 06.12.2022  
Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 64 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 0,5 h  
Metode: OECD retningslinje 209

### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Komponenter:

#### tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 8,66 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 2,10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,44 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

NOEC (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)): 0,018 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 64 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 0,5 h  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og : NOEC: 0,45 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

LOEC: 0,87 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 65 %  
Beslægtet med: Teoretisk iltforbrug  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD test guideline 301D  
GLP: ja  
Bemærkninger: Ifølge resultaterne fra forsøg med bionedbrydelighed anses produktet for at være umiddelbart bionedbrydeligt.

### Komponenter:

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 65 %  
Beslægtet med: Teoretisk iltforbrug  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD test guideline 301D  
GLP: ja  
Bemærkninger: Ifølge resultaterne fra forsøg med bionedbrydelighed anses produktet for at være umiddelbart bionedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Produkt:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 202,4  
Metode: QSAR

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Komponenter:

#### **tert-Butyl-2-ethylperoxyhexanoat:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 202,4  
Metode: QSAR

### 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.  
Meget giftig for vandlevende organismer.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## 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 skærebrænder.  
Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

<b>ADR</b>	:	UN 3113
<b>RID</b>	:	UN 3113 Transport ikke tilladt
<b>IMDG</b>	:	UN 3113
<b>IATA</b>	:	UN 3113 Transport ikke tilladt

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

<b>ADR</b>	:	ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT)
<b>RID</b>	:	ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL Transport ikke tilladt
<b>IMDG</b>	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
<b>IATA</b>	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Transport ikke tilladt

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	Transport ikke tilladt
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	Transport ikke tilladt

#### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADR</b>	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	P2
Faresedler	:	5.2
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
<b>RID</b>	:	Transport ikke tilladt
<b>IMDG</b>	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	5.2
EmS Kode	:	F-F, S-R

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

**IATA (Cargo)** : Transport ikke tilladt

**IATA (Passager)** : Transport ikke tilladt

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

**RID** : Transport ikke tilladt

#### IMDG

Marin forureningsfaktor  
(Marine pollutant) : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Yderligere råd

Transport under kontrolleret temperatur.:

Kontroltemperatur : 20 °C

Nødtemperatur : 25 °C

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave 5.3	Revisionsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for sidste punkt: 06.12.2022 Dato for sidste punkt: 25.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
E1	MILJØFARER	100 t	200 t

MAL-Kodenummer : 00-4 (1993)

### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S+ (Tyske forskriftsmæssige krav)

Produkt underliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

NZIoC (NZ) : På eller i overensstemmelse med listen

TECI (TH) : På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

For yderlige information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk 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 - Filippinernes 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

#### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® 410



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Dato for sidste punkt: 25.04.2016

---

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/>

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