

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2016
1.2	25.05.2020	600000000203	Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NOROX® P-20

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : polymerisations initiatorer

#### 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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type C	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 3	H331: Giftig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H331 Giftig ved indånding.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

#### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P235 Opbevares køligt.  
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P315 Søg omgående 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:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.  
Opbevares køligt.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
tert-Butylperbenzoat (CAS-Nr. 614-45-9)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

### 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.

## 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)
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	>= 75 - < 80
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	>= 20 - < 25

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 tilskadedkomne uden opsyn.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.  
Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse.  
Brug egnede instrumenter/apparater.  
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2016
1.2	25.05.2020	600000000203	Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.  
Søg omgående læge.  
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.  
Kontakt Giftinformationen.

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 : Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Giftig ved indånding.

#### 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2016
1.2	25.05.2020	600000000203	Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

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.  
Evakuer personale til sikre områder.  
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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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 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, spisning 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 : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2      Revisionsdato: 25.05.2020      SDS nummer: 600000000203      Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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

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

Krav til lager og beholdere : 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 - 30 °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

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,4-Pentandion	123-54-6	GV	5 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Tentativ grænseværdi			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
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
2,4-Pentandion	Arbejdstagere	Indånding		84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt		12 mg/kg legemsvægt/d ag

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-Butylperbenzoat	Ferskvand	0,0088 mg/l
	Havvand	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
	Havvand	0,0026 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	0,155 mg/kg vådvægt
	Havsediment	0,0155 mg/kg vådvægt
	Jord	0,01582 mg/kg vådvægt

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.  
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

### Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq$  240 min  
Hanske tykkelse : 0,7 mm

Bemærkninger : 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.

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Filter type : ABEK-filter



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> P-20



Udgave 1.2	Revisionsdato: 25.05.2020	SDS nummer: 600000000203	Dato for sidste punkt: 06.12.2016 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	som ester
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< 0 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	:	48 °C Metode: ISO 3679
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	4 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid

#### 9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende	:	60 °C
-------------------	---	-------

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2	Revisionsdato: 25.05.2020	SDS nummer: 600000000203	Dato for sidste punkt: 06.12.2016 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

dekompositionstemperatur  
(SADT)

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.

---

### 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 toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Giftig ved indånding.

##### Produkt:

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

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 0,8389 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> P-20



Udgave 1.2      Revisionsdato: 25.05.2020      SDS nummer: 600000000203      Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

Metode: Beregningsmetode

### Komponenter:

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

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

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

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

### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

### Produkt:

- Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

### Komponenter:

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

- Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Hudirritation

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

- Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2      Revisionsdato: 25.05.2020      SDS nummer: 600000000203      Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

### **Produkt:**

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

### **Komponenter:**

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 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:**

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

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

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

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

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metode: OECD test guideline 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 test guideline 479  
Resultat: positiv

Metode: OECD test guideline 473  
Resultat: positiv

Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: positiv

Metode: OECD test guideline 483  
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 475  
Resultat: negativ

Metode: OECD test guideline 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

### Komponenter:

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

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

#### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

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

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2      Revisionsdato: 25.05.2020      SDS nummer: 600000000203      Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 9 d

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

Arter : Kanin  
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

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

#### Komponenter:

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

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

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

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

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2      Revisionsdato: 25.05.2020      SDS nummer: 600000000203      Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,72 mg/l

Ekspostionsvarighed: 72 h

Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

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

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

### 2,4-Pentandion:

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 83,22 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,2 mg/l

Ekspostionsvarighed: 72 h

Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 107,6 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD TG 209

EC10 : 13,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD TG 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)  
Metode: OECD TG 210

LOEC: 22 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2016
1.2	25.05.2020	600000000203	Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

Metode: OECD TG 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 18 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

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

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

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

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **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 Andre negative virkninger

#### Produkt:

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2	Revisionsdato: 25.05.2020	SDS nummer: 600000000203	Dato for sidste punkt: 06.12.2016 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Meget giftig for vandlevende organismer.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Komponenter:

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

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig 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 skærebrenner. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

---

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **14.1 UN-nummer**

ADN : UN 3103  
ADR : UN 3103  
RID : UN 3103  
IMDG : UN 3103  
IATA : UN 3103

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

ADN : ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (tert-BUTYLPEROXYBENZOAT)  
ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (tert-BUTYLPEROXYBENZOAT)  
RID : ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (tert-BUTYLPEROXYBENZOAT)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2      Revisionsdato: 25.05.2020      SDS nummer: 600000000203      Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

**IATA** : Organic peroxide type C, liquid  
(tert-Butyl peroxybenzoate)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

### 14.4 Emballagegruppe

#### **ADN**

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

#### **ADR**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

#### **RID**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2

#### **IMDG**

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

#### **IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

#### **IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion : 570  
(passager luftfartøjer)  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### 14.5 Miljøfarer

#### **ADN**

Miljøfarligt : ja

#### **ADR**

Miljøfarligt : ja

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave 1.2	Revisionsdato: 25.05.2020	SDS nummer: 600000000203	Dato for sidste punkt: 06.12.2016 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor  
(Marine pollutant) : ja

### 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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

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

		Mængde 1	Mængde 2
H2	AKUT TOKSISK	50 t	200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG	50 t	200 t

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX<sup>®</sup> P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

### BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

E1 MILJØFARER 100 t 200 t

Kodenummer : 5-6 (1993)

#### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (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.

Produkt underliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Tyske forskriftsmæssige krav)

#### 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
- AICS (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

##### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave  
1.2

Revisionsdato:  
25.05.2020

SDS nummer:  
600000000203

Dato for sidste punkt: 06.12.2016  
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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/>

### Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. C	H242
Acute Tox. 3	H331
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

### Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H242	: Brandfare ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Org. Perox.	: Organiske peroxider
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM; bw

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NOROX® P-20



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2016
1.2	25.05.2020	600000000203	Dato for sidste punkt: 09.11.2016

---

- Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen 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; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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