

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX<sup>®</sup> 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX<sup>®</sup> 410

REACH registreringsnummer : 01-2119498310-40-0000

Stoffnavn : tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat

EC-nr. : 221-110-7

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettere

Anbefalte begrensninger på bruken : Exposure Scenario is available as separate attachment., For mer informasjon se eSDS.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Organiske peroksyder, Type C	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	H360F: Kan skade forplantningsevnen.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

Kategori 2

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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

#### Lagring:

P411 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 20 °C.

#### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 2.3 Andre farer

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for siste utgave: 06.12.2022  
Dato for første utgave: 04.06.2019

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

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

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Stoffnavn : tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat  
EC-nr. : 221-110-7  
Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd  
væske

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (%)	M-faktor, SCL, ATE
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat	3006-82-4 221-110-7	<= 100	M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.

Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

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

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan skade forplantningsevnen.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
- 

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.  
Produktet brenner voldsomt.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

- Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- 

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Alle tennkilder fjernes.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.  
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.  
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Tørk opp søl umiddelbart.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.  
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Unngå aerosoldanning.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.  
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.  
Unngå inneslutting.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Vask grundig etter håndtering.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende ånedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.  
Beskyttes mot forurensning.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.
- Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## NOROX® 410

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 10.03.2023      SDS nummer: 600000000049      Dato for siste utgave: 06.12.2022  
Dato for første utgave: 04.06.2019

lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 10 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat	Ferskvann	0,002 mg/l
	Sjøvann	0 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	0,64 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,622 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,062 mg/kg tørr vekt (d.w.)

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

- Øyevern : Tettsittende vernebriller  
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.  
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.  
Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.
- Håndvern  
Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hansketykkelse : 0,40 mm
- Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hansketykkelse : 0,47 mm
- Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.  
Bruk som det er formånstjenelig:  
Flammehemmende antistatisk kledning.
- Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
- Filtertype : ABEK-filter
- Forholdsregler for beskyttelse : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	som ester
Luktterskel	:	ikke fastslått
Smelte-/frysepunkt	:	< -25 °C (1.013 hPa)
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Antennelighet	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense ikke fastslått
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	78 °C Metode: ISO 3679
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Selvaksellerende deponeringstemperatur (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-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	3,7 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	ca. 0,05 g/l (20 °C) uopløselig
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	0,02 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	ikke fastslått

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

Relativ tetthet	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd
Brennbarhet (væsker)	:	Organisk peroksyd
Selvtetting	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.
Selvopvarmende stoffer	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann	:	Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann.
Desensibiliserte eksplosiver	:	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Brytningsindeks	:	1,428 ved 20 °C

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	---	--

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Beskyttes mot forurensning.
-------------------------	---	-----------------------------

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## NOROX® 410

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for siste utgave: 06.12.2022 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Varme, flammer og gnister.  
Unngå inneslutting.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter), reduksjonsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte):  $\geq 10.000$  mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte):  $> 42,2$  mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 16.818 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

##### Komponenter:

#### tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte):  $\geq 10.000$  mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte):  $> 42,2$  mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 16.820 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### Hudetsing / Hudirritasjon

#### Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

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

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Produkt:

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

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

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

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

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

#### Produkt:

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

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

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

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

#### Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

### Reproduksjonstoksisitet

#### Produkt:

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

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

Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Fertilitet: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg kroppsvekt  
Tidlig embryoutvikling: NOAEL F2: 300 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 443  
GLP: ja

Virknings på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL Mating/Fertility: 1.000 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Reproduksjonstoksicitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

### Komponenter:

#### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 421

Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Fertilitet: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg kroppsvekt  
Tidlig embryoutvikling: NOAEL F2: 300 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 443  
GLP: ja

Virknings på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksicitet: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOEL: 400 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOEL: 400 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksporing)

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

##### tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter:

##### tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Produkt:

Arter : Rotte, hann  
NOAEL : 316 mg/kg  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Arter : Rotte, hunn  
NOAEL : 100 mg/kg  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### Komponenter:

#### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Arter : Rotte, hann  
NOAEL : 316 mg/kg  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Arter : Rotte, hunn  
NOAEL : 100 mg/kg  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

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

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### **Utfyllende opplysninger**

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 8,66 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 2,10 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,5 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,44  
alger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,018  
mg/l  
Eksponeringstid: 72 h



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,45 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

LOEC: 0,87 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 64 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Biologisk nedbrytning: 65 %  
Relatert til: Teoretisk oksygenbehov  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D  
GLP: ja  
Bemerkning: I h.t resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet å anse som raskt nedbrytbart.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Produkt:

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

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for siste utgave: 06.12.2022 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Meget giftig for liv i vann.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.  
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3113

RID : UN 3113  
Ikke tillatt for frakt

IMDG : UN 3113

IATA : UN 3113  
Ikke tillatt for frakt

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

<b>ADR</b>	:	ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL (tert-BUTYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT)
<b>RID</b>	:	ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL Ikke tillatt for frakt
<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 Ikke tillatt for frakt

### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	Ikke tillatt for frakt
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	Ikke tillatt for frakt

### 14.4 Emballasjegruppe

<b>ADR</b>	:	Ikke tildelt av forskrift
Emballasjegruppe	:	P2
Klassifiseringskode	:	5.2
Etiketter	:	(D)
Tunnel restriksjonskode	:	
<b>RID</b>	:	Ikke tillatt for frakt
<b>IMDG</b>	:	Ikke tildelt av forskrift
Emballasjegruppe	:	5.2
Etiketter	:	F-F, S-R
EmS Kode	:	
<b>IATA (Last)</b>	:	Ikke tillatt for frakt
<b>IATA (Passasjer)</b>	:	Ikke tillatt for frakt

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADR</b>	:	
Miljøskadelig	:	ja
<b>RID</b>	:	Ikke tillatt for frakt
<b>IMDG</b>	:	
Havforurensende stoff	:	ja

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tilleggsråd

Transport under kontrollert temperatur.:

Kontrolltemperatur : 20 °C

Nødtemperatur : 25 °C

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

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

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

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
-----	---	-------------------	--------------------

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## NOROX® 410

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 10.03.2023	SDS nummer: 600000000049	Dato for siste utgave: 06.12.2022 Dato for første utgave: 04.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

E1 MILJØMESSIGE FARER 100 t 200 t

### Andre forskrifter/direktiver:

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

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Tyske lovbestemte krav)

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TSCA (US) : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

AIC (AU) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

DSL (CA) : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

ENCS (JP) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

ISHL (JP) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

KECI (KR) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS (PH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC (CN) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC (NZ) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TECI (TH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.  
For mer informasjon se eSDS.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX® 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	60000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvækt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECS - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## NOROX<sup>®</sup> 410

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.12.2022
4.3	10.03.2023	600000000049	Dato for første utgave: 04.06.2019

---

retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO