

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX[®] 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX[®] 510-80-AL3

REACH registreringsnummer : 01-2120754912-50-0001

Stoffnavn : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

EC-nr. : 239-741-1

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder

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)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type C	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 600000000672 Dato for siste utgave: 30.11.2022
Dato for første utgave: 19.01.2018

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P235 Oppbevares kjølig.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 IKKE framkall brekning.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som sløkkemiddel.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares kjølig.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder tert-pentyl hydroperoksid.
Kan gi en allergisk reaksjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

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).

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 : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EC-nr. : 239-741-1
Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (%)	M-faktor, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Ikke tildelt 918-167-1	>= 15 - < 20	
tert-pentyl hydroperoksid	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 2,4 mg/l Akutt giftighet på hud: 446 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

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.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke kunstig åndedrett munn-til-munn eller munn til nese. Bruk egnede instrumenter/apparater.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
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.
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.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Ta kontakt med et giftkontrollsen-ter.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
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.
- 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 brannsløkningsmiddel 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.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tenkilder fjernes.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Evakuer personalet til sikkert område.
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 forurenses 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 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 : Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

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.

Beskyttes mot forurensning.

- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antennelseskilder. 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 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 : < 30 °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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 600000000672 Dato for siste utgave: 30.11.2022
Dato for første utgave: 19.01.2018

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	GV	50 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Damp)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (totale hydrokarboner)	Supplier data

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,29 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,67 mg/kg kv/dag
tert-pentyl hydroperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,16 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Kloakkrensaneanlegg	2 mg/l
tert-pentyl hydroperoksid	Ferskvann	0,012 mg/l
	Sjøvann	0,0012 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,437 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,043 mg/kg
	Kloakkrensaneanlegg	3,3 mg/l

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.

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 10 min
hanskeykkelse : 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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske
Farge : fargeløs
Lukt : karakteristisk

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Luktterskel	:	ikke fastslått
Smeltepunkt/smelteområde	:	< -25 °C
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 fastslått
Flammepunkt	:	51 °C Metode: lukket skål
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	60 °C Metode: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke fastslått
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Løsningsmiddel: Hydrokarboner oppløselig Løsningsmiddel: Alkohol oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,905 g/cm ³ (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	ikke fastslått

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosiv Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd
Brennbarhet (væsker)	:	Brannfarlig væske og damp., Organisk peroksyd
Selvtønning	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.
Selvopvarmende stoffer	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.
Brytningsindeks	:	1,441 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.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Varme, flammer og gnister.
Unngå inneslutning.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 600000000672	Dato for siste utgave: 30.11.2022 Dato for første utgave: 19.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

- Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Studie kan ikke rettferdiggjøres vitenskapelig
Ingen data tilgjengelig
- Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode
- Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

- Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Studie kan ikke rettferdiggjøres vitenskapelig
Ingen data tilgjengelig
- Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 8 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

tert-pentyl hydroperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighetsberegning: 2,4 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 446 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Akutt giftighetsberegning: 446 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane :

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Lett hudirritasjon
Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

tert-pentyl hydroperoksid:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Etsende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

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

tert-pentyl hydroperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Produkt:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

tert-pentyl hydroperoksid:

Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (Escherichia coli - revers mutasjonsprøving)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Mikrokjernetest
Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (Escherichia coli - revers mutasjonsprøving)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Mikrokjernetest
Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

tert-pentyl hydroperoksid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: Tvetydig

Prøvetype: Mikrokjernetest
Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: positiv

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr
Metode: OECD Test-retningslinje 489
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Prøver i død tilstand viste mutageniske virkninger

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kreftframkallende egenskap - : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.
Vurdering

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

tert-pentyl hydroperoksid:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

tert-pentyl hydroperoksid:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

tert-pentyl hydroperoksid:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 422

tert-pentyl hydroperoksid:

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : oral (sondemating)
Metode : OECD Test-retningslinje 421

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Produkt:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

tert-pentyl hydroperoksid:

Ingen data tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

Komponenter:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 0,64 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Toksisitet for alger/vannplanter : (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 0,64 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Toksisitet for : (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 138 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC10 (Bakterier): 33 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning

tert-pentyl hydroperoksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Fordelingskoeffisient: n- : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
oktanol/vann

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vann

tert-pentyl hydroperoksid:

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	60000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,9
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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 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 : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

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.

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE (1,1-DI-(tert-AMYLPEROKSY)-CYCLOHEKSAN)
RID	:	ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE (1,1-DI-(tert-AMYLPEROKSY)-CYCLOHEKSAN)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA	:	Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Etiketter	:	5.2
Tunnel restriksjonskode	:	(D)

RID		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode	:	P1
Farenummer	:	539
Etiketter	:	5.2

IMDG		
Emballasjegruppe	:	Ikke tildelt av forskrift
Etiketter	:	5.2
EmS Kode	:	F-J, S-R

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 570
(fraktfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 570
(passasjerfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjon(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 40, 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

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
-----	---	-------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

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

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
- DSL (CA) : Dette produktet inneholder følgende komponenter oppført på den kanadiske NDSL listen. Alle andre komponenter er på den kanadiske DSL listen.
- 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
- tert-pentyl hydroperoksid
- KECI (KR) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- PICCS (PH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- IECSC (CN) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som 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 brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; 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; IECSC - 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; TECl - 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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] 510-80-AL3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Dato for første utgave: 19.01.2018

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 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