

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX® 600

REACH registreringsnummer : 01-2119966122-42-0002

Stoffnavn : Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat

EC-nr. : 239-557-1

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettere

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.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 09.03.2023 SDS nummer: 600000000181 Dato for siste utgave: 23.08.2022
Dato for første utgave: 01.08.2017

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, 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:

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, tørkjemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Lagring:

P411 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 30 °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).

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 09.03.2023 SDS nummer: 600000000181 Dato for siste utgave: 23.08.2022
Dato for første utgave: 01.08.2017

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffnavn : Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat
EC-nr. : 239-557-1
Kjemisk beskaffenhet : Organiske peroksider, fast stoff

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (%)	M-faktor, SCL, ATE
Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat	15520-11-3 239-557-1	<= 100	

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.
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.
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 uskaded øye.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : 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 brannslukningsmannskaper : 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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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.
Unngå støvutvikling.
Unngå innånding av støv.
Alle tennkilder fjernes.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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 direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
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 åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
Beskyttes mot forurensning.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. 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 arbeidspausen 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 09.03.2023 SDS nummer: 600000000181 Dato for siste utgave: 23.08.2022
Dato for første utgave: 01.08.2017

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 20 °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
Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,87 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	16,67 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat	Ferskvann	0,39 mg/l
	Sjøvann	0,039 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,39 mg/l
	Ferskvannbunfall	4685 mg/kg
	Sjøbunfall	468,5 mg/kg
	Jord	936,8 mg/kg
	Kloakkrensseanlegg	2 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 600000000181	Dato for siste utgave: 23.08.2022 Dato for første utgave: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,47 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,40 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 arbeidspausen 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 : Filtertype P

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 : pulver
Farge : hvit
Lukt : karakteristisk

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4 Revisjonsdato: 09.03.2023 SDS nummer: 600000000181 Dato for siste utgave: 23.08.2022
Dato for første utgave: 01.08.2017

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	82 °C Nedbrytning: Brytes ned under smeltepunktet.
Kokepunkt/kokeområde	:	Ikke anvendbar
Antennelighet	:	Organisk peroksyd
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	45 °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	:	Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	0,0056 g/l (5 °C) uopløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: 8,34 Verdien er kalkulert.
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	> 0,00001 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Volumtetthet	:	500 kg/m ³ (20 °C)
Relativ dampetthet	:	Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 600000000181	Dato for siste utgave: 23.08.2022 Dato for første utgave: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse	: ikke fastslått
Partikkelstørrelsesfordeling	: Ingen data tilgjengelig
Støvhet	: Unngå støvutvikling.
Form	: ikke fastslått
Krystallinitet	: Ikke anvendbar
Overflatebehandling /Belegg	: Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	: Ikke eksplosiv Unngå støvutvikling.
Oksidasjonsegenskaper	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd
Selvtønning	: 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	: Ikke anvendbar

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 : Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

10.4 Forhold som skal unngås

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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 inneslutting.

10.5 Uforenlige materialer

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spaltning 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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Komponenten/blandingen er lavt toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Komponenten/blandingen er lavt toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter : Kanin

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Bemerkning : Støv fra produktet kan være irriterende for øyne, hud og luftveier.

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ

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

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 600000000181	Dato for siste utgave: 23.08.2022 Dato for første utgave: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Arter : Rotte
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 704 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 39 mg/l
alger/vannplanter
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 704 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 42 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 39 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2.926

Komponenter:

Di(4-tert-butylsykloheksyl) peroksydikarbonat:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2.926

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 8,34
Bemerkning: Sirkulasjon

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.03.2023	SDS nummer: 600000000181	Dato for siste utgave: 23.08.2022 Dato for første utgave: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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. Skadelig, 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 3114

RID : UN 3114
Ikke tillatt for frakt

IMDG : UN 3114

IATA : UN 3114
Ikke tillatt for frakt

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE C, I FAST FORM, UNDER TEMPERATURKONTROLL (DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEKSYL) PEROKSYDIKARBONAT)

RID : ORGANISK PEROKSID TYPE C, I FAST FORM, UNDER TEMPERATURKONTROLL
Ikke tillatt for frakt

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

IATA : CONTROLLED
(DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Ikke tillatt for frakt

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 5.2
RID : Ikke tillatt for frakt
IMDG : 5.2
IATA : Ikke tillatt for frakt

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringskode : P2
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID : Ikke tillatt for frakt

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

IATA (Last) : Ikke tillatt for frakt

IATA (Passasjer) : Ikke tillatt for frakt

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : nei
RID : Ikke tillatt for frakt

IMDG
Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilleggsråd

Transport under kontrollert temperatur.:
Kontrolltemperatur : 30 °C
Nødtemperatur : 35 °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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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) : Ikke anvendbar

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

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ia (Tyske lovbestemte krav)

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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

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 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 utarbeidingen 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

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® 600

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.08.2022
1.4	09.03.2023	600000000181	Dato for første utgave: 01.08.2017

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; 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 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