

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX[®] WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : NOROX[®] WPC-100

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)

Organiske peroksyder, Type D H242: Brannfarlig ved oppvarming.

Øyeirritasjon, Kategori 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

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.

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

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

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

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

3,5-dimetyl-1,2-dioxolane-3,5-diol

tert-Butyl perbensoat

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

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 600000000638 Dato for siste utgave: 09.12.2022
Dato for første utgave: 07.08.2017

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|-------------------------------------|---|---|--------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | 13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005 | Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 20 - < 25 |
| tert-Butyl perbensoat | 614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003 | Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 Akutt giftighetsberegning Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,01 mg/l | >= 7,5 - < 10 |
| 2,4-Pentandion | 123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 570 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): | >= 1 - < 5 |

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| | | 5,1 mg/l | |
| | | Akutt giftighet på hud: 790 mg/kg | |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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 : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.
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.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeyritasjonen 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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
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 forurenser 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

- Råd om trygg håndtering : Ikke svelg.
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 inneslutning.
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 : 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 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 : 0 - 25 °C
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 600000000638 Dato for siste utgave: 09.12.2022
Dato for første utgave: 07.08.2017

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.

Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|-------------|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | 75-65-0 | T | 25 ppm 75 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. | | | |
| | 67-64-1 | GV | 125 ppm 295 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Utfyllende opplysninger: rettleiande | | | |
| | Utfyllende opplysninger: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | |
| | Utfyllende opplysninger: Betraktelig kontribusjon til den totale belastningen via dermale eksponering mulig, Hud, Karsinogener eller mutagener | | | |

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|-------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 11,75 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 13,33 mg/kg kv/dag |
| tert-Butyl perbensoat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 4 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 6,25 mg/kg kv/dag |
| 2,4-Pentandion | Arbeidstakere | Innånding | | 84 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | | 12 mg/kg kv/dag |

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

Utgave
2.2

Revisjonsdato:
06.03.2023

SDS nummer:
600000000638

Dato for siste utgave: 09.12.2022
Dato for første utgave: 07.08.2017

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | Ferskvann | 0,054 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0054 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,054 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,48 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,048 mg/kg |
| tert-Butyl perbensoat | Kloakkrenseseanlegg | 6,2 mg/l |
| | Jord | 0,065 mg/kg |
| | Ferskvann | 0,0088 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0009 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,008 mg/l |
| 2,4-Pentandion | Kloakkrenseseanlegg | 0,6 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,24 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,024 mg/kg |
| | Jord | 0,043 mg/kg |
| | Ferskvann | 0,026 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0026 mg/l |
| | Kloakkrenseseanlegg | 1,32 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,155 mg/kg våt vekt |
| | Sjøbunnfall | 0,0155 mg/kg våt vekt |
| | Jord | 0,01582 mg/kg våt vekt |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettstittende 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 : butylgummi
Gjennomtrengningstid : < 120 min
hanskeykkelse : 0,47 mm

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialekvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialekvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Velg hansker som beskytter

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 2.2 | Revisjonsdato: 06.03.2023 | SDS nummer: 600000000638 | Dato for siste utgave: 09.12.2022 Dato for første utgave: 07.08.2017 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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.
- Åndedrettsværn : 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 : gul, klar
- Lukt : meget svakt
- Luktterskel : ikke fastslått
- Smelte-/frysepunkt : ikke fastslått
- Startkokepunkt : Dekomponering ved kokepunkt.
- Antennelighet : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Øvre eksplosjonsgrense
Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Nedre eksplosjonsgrense
ikke fastslått
- Flammepunkt : 68 °C
Metode: lukket skål

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 2.2 | Revisjonsdato: 06.03.2023 | SDS nummer: 600000000638 | Dato for siste utgave: 09.12.2022 Dato for første utgave: 07.08.2017 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

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 : ikke fastslått

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 80 - 90 mPa.s (20 °C)

Løselighet(er)
Vannløselighet : delvis oppløselig

Løselighet i andre løsningsmidler : Løsningsmiddel: organisk løsemiddel oppløselig

Løsningsmiddel: Estere oppløselig

Løsningsmiddel: Ketoner oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : ikke fastslått

Relativ tetthet : ca. 1,1 g/cm³ (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd

Brennbarhet (væsker) : Tennbar væske, Organisk peroksyd

Selvtetting : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.

Selvoppvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvoppvarmende.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

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 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 : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hann): > 13,1 mg/l
Eksponeeringstid: 1 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

tert-Butyl perbensoat:

- Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,01 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 436
- Akutt giftighetsberegning: 1,01 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode
- Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

2,4-Pentandion:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg
- Akutt giftighetsberegning: 570 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Akutt giftighetsberegning: 5,1 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunn): 790 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 790 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

tert-Butyl perbensoat:

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

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Kanin

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

tert-Butyl perbensoat:

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

2,4-Pentandion:

Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 06.03.2023 SDS nummer: 600000000638 Dato for siste utgave: 09.12.2022
Dato for første utgave: 07.08.2017

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: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

tert-Butyl perbensoat:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Prøvetype: Muselymfomer
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

2,4-Pentandion:

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

Metode: OECD Test-retningslinje 479
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: positiv

Metode: OECD Test-retningslinje 483
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 475
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 478
Resultat: Tvetydig

Prøvetype: DNA reparasjon
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OPPTS 870.5395
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

tert-Butyl perbensoat:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

tert-Butyl perbensoat:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Metode: OECD Test-retningslinje 421

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

2,4-Pentandion:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Varigheten av enkel behandling: 13 d
Generell maternal toksisitet: NOAEC: 200
Fosterskadelighet: NOAEC Parent: 400
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEC F1: 50
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Varigheten av enkel behandling: 13 d
Generell maternal toksisitet: LOAEC: 400
Embryo-fetal toksisitet.: LOAEC F1: 200
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 9 d

Arter : Rotte
NOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Arter : Kanin
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Anvendelsesrute : Hud

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Eksponeeringstid : 9 d

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

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

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

2,4-Pentandion:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 67,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,05 mg/l

SIKKERHETSDATBLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

virvelløse dyr som lever i vann : Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,36 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 614 mg/l
Eksponeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

tert-Butyl perbensoat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,6 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 11 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,8 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,72 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 43 mg/l
Eksponeringstid: 0,5 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,49 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

2,4-Pentandion:

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): 104 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 25,9 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 83,22 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 107,6 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

EC10 : 13,2 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l
Eksponeeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Metode: OECD Test-retningslinje 210

LOEC: 22 mg/l
Eksponeeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 18 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

tert-Butyl perbensoat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

2,4-Pentandion:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,1 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 117

tert-Butyl perbensoat:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,89 (25 °C)

2,4-Pentandion:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,16
Bemerkning: Sirkulasjon

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,68 (40 °C)

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 : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.

SIKKERHETSDATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Komponenter:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.

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 avfallstoffer 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 3105
IMDG : UN 3105

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(ACETYLACETONPEROKSID, tert-BUTYLPEROKSYBENZOAT)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)

IMDG

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

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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 |

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

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): III (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 |
| 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 |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

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/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|---------------|------|
| Org. Perox. D | H242 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

| | |
|------|---|
| H226 | : Brannfarlig væske og damp. |
| H242 | : Brannfarlig ved oppvarming. |
| H302 | : Farlig ved svelging. |
| H311 | : Giftig ved hudkontakt. |
| H315 | : Irriterer huden. |
| H317 | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H331 | : Giftig ved innånding. |
| H332 | : Farlig ved innånding. |
| H400 | : Meget giftig for liv i vann. |
| H412 | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Full tekst av andre forkortelser

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. | : Akutt giftighet |
| Aquatic Acute | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet |
| Aquatic Chronic | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Eye Irrit. | : Øyeirritasjon |
| Flam. Liq. | : Brennbare væsker |
| Org. Perox. | : Organiske peroksyder |
| Skin Irrit. | : Hudirritasjon |
| Skin Sens. | : Hudsensibilisering |
| 2000/39/EC | : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| 2000/39/EC / TWA | : Limit-verdi - åtte timer |
| 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. |
| FOR-2011-12-06-1358 / T | : Takverdi |

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



NOROX® WPC-100

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Dato for første utgave: 07.08.2017 |

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 - Lastingsatts 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 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