

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : TBPND-50-ENF1

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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 F	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 1	H370: Forårsaker organskader.
Akutt giftighet i vann, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1	H410: Meget giftig, 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

TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Utskriftsdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetning :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H370 Forårsaker organskader.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

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.
P260 Ikke innånd støv / røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Lagring:

P403 + P235 **Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.**
P411 **Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn -5 °C.**

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:
tert-Butyl peroksynodecanoat (CAS-nr. 26748-41-4)

Metanol (CAS-nr. 67-56-1)

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 18.10.2017 SDS nummer: 600000000186 Utskriftsdato: 23.01.2018

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).

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
tert-Butyl peroksynodecanoat	26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	Org. Perox.D; H242 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 45 - < 50
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 STOT SE1; H370	>= 10 - < 15

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 : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
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

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

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 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 : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Forårsaker organskader.

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

Upassende 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 selv-aksellererende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
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

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

ilden.

Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
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 "Kastingshensyn".

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Tekniske tiltak : 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.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
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.

SIKKERHETSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 18.10.2017 SDS nummer: 600000000186 Utskriftsdato: 23.01.2018

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

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < -10 °C

Andre opplysninger : 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

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Metanol	Methanol	TWA	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	retteleide, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
tert-butyl peroxyneodecanoate	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,8 mg/m ³
tert-butyl peroxyneodecanoate	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
tert-butyl peroxyneodecanoate	Ferskvann	0,0049 mg/l
tert-butyl peroxyneodecanoate	Sjøvann	0,00049 mg/l
tert-butyl peroxyneodecanoate	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0033 mg/l
tert-butyl peroxyneodecanoate	Kloakkrensleanlegg	96,69 mg/l
tert-butyl peroxyneodecanoate	Ferskvannbunfall	2,19 mg/kg
tert-butyl peroxyneodecanoate	Sjøbunfall	0,219 mg/kg
tert-butyl peroxyneodecanoate	Jord	0,434 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Utskriftsdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
hanskeykkelse : 0,5 mm

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Emulsjon

Farge : hvit

Lukt : som ester

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : < -20 °C

Kokepunkt/kokeområde : Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.

Flammepunkt : 38 °C
Metode: ISO 3679

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar

Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,95 g/cm³ (20 °C)

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

Oppløselighet(er)
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 250 mPa.s (-5 °C)

Ekspløsjonsegenskaper : Ikke eksplosivt

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

9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende
dekoponeringstemperatur
(SADT) : 15 °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.

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

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode
- Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

- Akutt oral giftighet : LD0 (Rotte, hann): > 12.918 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 54,8 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
- Akutt giftighet på hud : LD0 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 8.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Metanol:

- Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter enkel svelgning.
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI
- Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI
- Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter enkel kontakt med hud.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Utskriftsdato:
23.01.2018

Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Bemerkning: Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 404

Resultat: Hudirritasjon

Metanol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Arter: Kanin

Metode: OECD Test-retningslinje 405

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Metanol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning: Forårsaker overfølsomhet.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Utskriftsdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

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

Metanol:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

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: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Metanol:

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

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Utskriftsdato:
23.01.2018

Metanol:

Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Eksponeringstid: 18 Måneder
Metode: OECD Test-retningslinje 453
Resultat: negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Generell toksisitet F1: NOAEL: 60 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Metanol:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Forårsaker organskader.

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Metanol:

Vurdering: Forårsaker organskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Utskriftsdato:
23.01.2018

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Arter: Rotte
NOAEL: 60 mg/kg
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Metanol:

Arter: Rotte
NOAEL: 1,06 mg/l
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Eksponeringstid: 90 d

Arter: Apekatt
LOAEL: 2.340 mg/kg
Anvendelsesrute: Oral
Eksponeringstid: 3 d

Aspirasjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Ingen data tilgjengelig

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,33 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,79 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202
- Giftighet for alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,48 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,03 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Metode: OECD TG 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,049 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1
- Metanol:**
- Giftighet for fisk : NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 3.950 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 212
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 18.260 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202
- Giftighet for alger : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grønn alge)): ca. 22.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 15.800 mg/l
Eksponeeringstid: 200 h
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 208 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

Bemerkning: Verdien er gitt basert på en SAR/AAR betraktningstype med bruk av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (Cesar modeller), etc.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

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

Metanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

tert-Butyl peroksynodecanoat:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,0

Metanol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,77

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 Andre skadevirkninger

Produkt:

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Utskriftsdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikallet eller brukt beholder.
Avhenting 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 lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : UN 3119
RID : UN 3119
Ikke tillatt for frakt
IMDG : UN 3119
IATA : UN 3119
Ikke tillatt for frakt

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
(tert-BUTYLPEROKSYNEODEKANOAT)
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
Ikke tillatt for frakt
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)
IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, 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
Klassifiseringkode : P2
Farenummer : 539

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

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 : ja

RID : Ikke tillatt for frakt

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport under kontrollert temperatur.:

Kontrolltemperatur : -5 °C

Nødtemperatur : 5 °C

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : 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.

		Kvantum 1	Kvantum 2
H3	STOT SPESIFISK TARGET ORGAN TOKSISITET – SINGEL EKSPONERING	50 t	200 t
P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE	50 t	200 t

SIKKERHETSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Utskriftsdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

PEROKSIDER

E1 MILJØMESSIGE FARER 100 t 200 t

Andre forskrifter/direktiver : Gefarengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Tyske lovbestemte krav)

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

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

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

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

AICS (AU) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC (NZ) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

KECI (KR) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS (PH) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC (CN) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TCSI (TW) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TSCA (US) : På TSCA inventarfortegnelse

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av H-uttalelser

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H242 : Brannfarlig ved oppvarming.
H301 : Giftig ved svelging.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331 : Giftig ved innånding.
H370 : Forårsaker organskader.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

SIKKERHETS DATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Utskriftsdato:
1.0	18.10.2017	600000000186	23.01.2018

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic	:	Kronisk vanntoksisitet
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; 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