

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TBPND-50-ENF1

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : polymerisations initiatorer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type F	H242: Brandfare ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 1	H370: Forårsager organskader.
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :
H226 Brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H370 Forårsager organskader.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P308 + P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring:

P403 + P235 **Opbevares på et godt ventileret sted.**

Opbevares køligt.

P411 **Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger -5 °C.**

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
tert-Butylperoxyneodecanoat (CAS-Nr. 26748-41-4)

Methanol (CAS-Nr. 67-56-1)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Væskeblanding

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tert-Butylperoxyneodecanoat	26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	Org. Perox. D; H242 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50
Methanol	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 SE 1; H370	>= 10 - < 15

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede tøj før genbrug.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Søg omgående læge.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager organskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

- omfang.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Fjern alle antændelseskilder.
Evakuer personale til sikre områder.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

6.4 Henvielse til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Råd om sikker håndtering : Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
Beskyt mod forurening.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikkert udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygieniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < -10 °C

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Methanol	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	200 ppm 260 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
tert-butyl peroxyneodecanoate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,8 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-butyl peroxyneodecanoate	Ferskvand	0,0049 mg/l
	Havvand	0,00049 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0033 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	96,69 mg/l
	Ferskvandssediment	2,19 mg/kg
	Havsediment	0,219 mg/kg
	Jord	0,434 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne	:	Tætsluttende beskyttelsesbriller Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
Beskyttelse af hænder	:	
Materiale	:	butylgummi
gennemtrængningstid	:	>= 480 min
Hanske tykkelse	:	0,5 mm
Beskyttelse af hud og krop	:	Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Åndedrætsværn	:	I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Filter type	:	ABEK-filter

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	Emulsion
Farve	:	hvid
Lugt	:	som ester
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	:	38 °C Metode: ISO 3679
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	250 mPa.s (-5 °C)
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (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.
---	---	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Beskyt mod forurening. Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelererende dekompositionstemperatur. Varme, flammer og gnister. Undgå indelukning.
--------------------------	---	--

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel
-----------------------------	---	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

- Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode
- Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

- Akut oral toksicitet : LD0 (Rotte, han): > 12.918 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 54,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
- Akut dermal toksicitet : LD0 (Kanin, han og hun): > 8.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Methanol:

- Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Komponent/blandingen er giftig efter indtagelse én enkelt gang.
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI
- Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Komponent/blandingen er giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Hudirritation

Methanol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ingen øjenirritation

Methanol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Medfører sensibilisering.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Methanol:

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: positiv

: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Methanol:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Methanol:

Arter: Mus
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed: 18 Måneder
Metode: OECD test guideline 453
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 60 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ

Methanol:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Forårsager organskader.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Methanol:

Vurdering: Forårsager organskader.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Arter: Rotte
NOAEL: 60 mg/kg
Anvendelsesrute: Indtagelse
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 422

Methanol:

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

Arter: Abe
LOAEL: 2.340 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 3 d

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 0,33 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,79 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,48 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,03 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Metode: OECD TG 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,049 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1
- Methanol:**
- Toksicitet overfor fisk : NOEC (Danio rerio (zebra fisk)): 3.950 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 212
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 18.260 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): ca. 22.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD TG 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 15.800 mg/l
Ekspositionsvarighed: 200 h
Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 208 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

Bemærkninger: Værdien er angivet baseret på en SAR/AAR fremgangsmåde vha. OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (Cesar modeller), etc.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD test guideline 301D

Methanol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

tert-Butylperoxyneodecanoat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 5,0

Methanol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,77

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : **Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

- ADR : UN 3119
- RID : UN 3119
Transport ikke tilladt
- IMDG : UN 3119
- IATA : UN 3119
Transport ikke tilladt

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT)
- RID : ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL
Transport ikke tilladt
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : 5.2
- RID : Transport ikke tilladt
- IMDG : 5.2
- IATA : Transport ikke tilladt

14.4 Emballagegruppe

- ADR
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P2

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 18.10.2017 SDS nummer: 600000000186 Trykdato: 23.01.2018

Farenummer : 539
Faresedler : 5.2
Tunnelrestriktions-kode : (D)
RID : Transport ikke tilladt
IMDG
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 5.2
EmS Kode : F-F, S-R
IATA (Cargo) : Transport ikke tilladt
IATA (Passager) : Transport ikke tilladt

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : ja
RID : Transport ikke tilladt
IMDG
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport under kontrolleret temperatur.:
Kontroltemperatur : -5 °C
Nødtemperatur : 5 °C

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
H3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - ENKELT EKSPONERING	50 t	200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG	50 t	200 t

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

E1 MILJØFARER 100 t 200 t

Kodenummer : 2-6 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Andre regulativer : Gefarengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Tyske forskriftsmæssige krav)

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL (CA) : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS (AU) : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC (NZ) : På eller i overensstemmelse med listen

KECI (KR) : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS (PH) : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC (CN) : På eller i overensstemmelse med listen

TCSI (TW) : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA (US) : På TSCA fortegnelsen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H242 : Brandfare ved opvarmning.
H301 : Giftig ved indtagelse.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 18.10.2017	SDS nummer: 600000000186	Trykdato: 23.01.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------

H331 : Giftig ved indånding.
H370 : Forårsager organskader.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
Org. Perox. : Organiske peroxider
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPND-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
18.10.2017

SDS nummer:
600000000186

Trykdato:
23.01.2018

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA