

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : TBPEH-LA-M3

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettene

#### 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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Organiske peroksyder, Type C	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksicitet, Kategori 1B	H360F: Kan skade forplantningsevnen.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: 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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.

P233 Hold beholderen tett lukket.

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

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

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

**Lagring:**

P411 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 20 °C.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat (CAS-nr. 3006-82-4)

### 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).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd  
Flytende blanding

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox.C; H242 Skin Sens.1; H317 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 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.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Hvis på huden, skyll grundig med vann.  
Hvis på klærne, fjern disse.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

- 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.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan skade forplantningsevnen.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
- 

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.  
Produktet brenner voldsomt.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingmannskaper : 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.09.2019
3.0	13.08.2020	600000000211	Dato for første utgave: 06.06.2019

---

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.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.  
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.  
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.  
Tørk opp søl umiddelbart.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Råd om trygg håndtering : 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 forbyes 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 antennelseskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.
- Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 15 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,6 mg/kg kv/dag
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Korttidsutsettelse	18 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Systemiske virkninger, Korttidsutsettelse	19 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat	Ferskvann	0,002 mg/l
	Sjøvann	0,00019 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	0,64 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,622 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,062 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvann	0,0023 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,004 mg/l
	Sjøvann	0,00023 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

	Ferskvannbunnfall	3,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,34 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,24 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sekundærforgiftning	16,7 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,4 mm

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

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

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

Filtype : ABEK-filter

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske

Farge : lysegul



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

Lukt	:	som ester
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Flammepunkt	:	88 °C Metode: ISO 3679
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	4,5 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. Organisk peroksyd

### 9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	40 °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.
Brytningsindeks	:	1,435 ved 20 °C

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 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.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte):  $\geq 10.000$  mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte):  $> 42,2$  mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 16.820 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.930 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

#### **Komponenter:**

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

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

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Produkt:**

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

#### **Komponenter:**

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

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

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

Resultat : Ingen øyeirritasjon  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 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:

##### tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:

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

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mennesker  
Bemerkning : Ingen sensibiliserende virkning kjent.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:

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

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

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Test system: Salmonella typhimurium

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Test system: rotte-hepatocytter  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre  
Stoffskifte aktivering: Stoffskifte aktivering  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Cytogenetic assay  
Arter: Rotte (mann)  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ

Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
: 247 mg/kg kv/dag  
Målorganer : Lever

### Reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen.

### Komponenter:

#### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 421

Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Fertilitet: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg kroppsvekt  
Tidlig embryoutvikling: NOAEL F2: 300 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 443  
GLP: ja

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOEL: 400 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOEL: 400 mg/kg kroppsvekt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons studie  
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
Fertilitet: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvekt

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: To-generasjons studie  
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 100 mg/kg kroppsvekt

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Komponenter:**

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### **Komponenter:**

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Arter : Rotte, mann  
NOAEL : 316 mg/kg  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Arter : Rotte, hunn  
NOAEL : 100 mg/kg  
Eksponeringstid : 28 d  
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Arter : Rotte  
NOAEL : 450 mg/kg  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte, mann  
NOAEL : 25 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 35 - 56 d  
Målorganer : Lever  
Symptomer : endringer i leverenzzymer

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 8,66 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 2,10 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,5 mg/l

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- virvelløse dyr som lever i vann : Eksponeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,44 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,018 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 64 mg/l  
Eksponeringstid: 0,5 h  
Metode: OECD TG 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,45 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211
- LOEC: 0,87 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**
- Giftighet for fisk : NOEC (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 0,053 mg/l  
Eksponeringstid: 42 d
- LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 0,4 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Prøvetype: Veksthemmende  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,4 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Prøvetype: Veksthemmende  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Prøvetype: Respirasjonshemming av aktivert slam  
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,023 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

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

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 4,5 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **tert-Butyl 2-etylperoksyheksanoat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,79 (20 °C)

##### **2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): > 2.000

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,1

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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 for liv i vann.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.  
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.  
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

ADR : UN 3113  
RID : UN 3113  
Ikke tillatt for frakt  
IMDG : UN 3113  
IATA : UN 3113  
Ikke tillatt for frakt

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL (tert-BUTYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT)  
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL  
Ikke tillatt for frakt  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE

---

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0      Revisjonsdato: 13.08.2020      SDS nummer: 600000000211      Dato for siste utgave: 27.09.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2019

---

**IATA** : CONTROLLED  
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)  
: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, 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  
Klassifiseringskode : P2  
Etiketter : 5.2  
Tunnel restriksjonskode : (D)  
**RID** : Ikke tillatt for frakt  
**IMDG**  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 5.2  
EmS Kode : F-F, S-R  
**IATA (Last)** : Ikke tillatt for frakt  
**IATA (Passasjer)** : Ikke tillatt for frakt

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøskadelig : ja  
**RID** : Ikke tillatt for frakt  
**IMDG**  
Havforurensende stoff : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tilleggsråd

Transport under kontrollert temperatur.:  
Kontrolltemperatur : 20 °C  
Nødtemperatur : 25 °C

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### 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) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar	
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar	
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.			
P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 t	200 t

#### Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (Tyske lovbestemte krav)

Produkt underliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Tyske lovbestemte krav)

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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
AICS (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 emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 13.08.2020	SDS nummer: 600000000211	Dato for siste utgave: 27.09.2019 Dato for første utgave: 06.06.2019
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

### Fullstendig tekst til H-setninger

H242 : Brannfarlig ved oppvarming.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360F : Kan skade forplantningsevnen.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Org. Perox. : Organiske peroksyder  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

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 - Lastingsstoksisitet 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; 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 bioakkumulere

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## TBPEH-LA-M3

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 27.09.2019
3.0	13.08.2020	600000000211	Dato for første utgave: 06.06.2019

---

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