

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TBPB

REACH Registreringsnummer : 01-2119513317-46-0003

Stoffets navn : tert-Butylperbenzoat

EF-Nr. : 210-382-2

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : polymerisations initatorer

Anbefalede begrænsninger i brugen : Eksponeringsscenario kan fås som en særskilt vedhæftelse., For yderlige information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Organiske peroxider, Type C H242: Brandfare ved opvarmning.

Akut toksicitet, Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H242 Brandfare ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H332 Farlig ved indånding.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.  
P233 Hold beholderen tæt lukket.  
P235 Opbevares køligt.  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**  
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0      Revisionsdato: 18.07.2023      SDS nummer: 600000000000      Dato for sidste punkt: 31.05.2023  
Dato for sidste punkt: 07.03.2016

skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

### 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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn : tert-Butylperbenzoat  
EF-Nr. : 210-382-2  
Kemisk karakterisering : Organisk peroxid væske

### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
tert-Butylperbenzoat	614-45-9 210-382-2	<= 100	M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,01 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2023
4.0	18.07.2023	600000000000	Dato for sidste punkt: 07.03.2016

---

---

### 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 førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.  
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.  
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.  
Farlig ved indånding.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
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. Produktet brænder voldsomt. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen. 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 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Fjern alle antændelseskilder.  
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.

### 6.4 Henvisning 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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.  
Beskyt mod forurening.

- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske 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 nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 10 - 40 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 7.3 Særlige anvendelser

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0      Revisionsdato: 18.07.2023      SDS nummer: 600000000000      Dato for sidste punkt: 31.05.2023  
Dato for sidste punkt: 07.03.2016

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
tert-Butylperbenzoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	24,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	17,5 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-Butylperbenzoat	Ferskvand	0,01 mg/l
	Havand	0,00101 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,008 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,6 mg/l
	Ferskvandssediment	0,28 mg/kg
	Havsediment	0,028 mg/kg
	Jord	0,049 mg/kg

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

##### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.  
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.  
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

##### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,40 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Materiale : butylgummi



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2023
4.0	18.07.2023	600000000000	Dato for sidste punkt: 07.03.2016

---

- Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykthed : 0,47 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374
- Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader.  
Bær passende:  
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : væske
- Farve : lysegul
- Lugt : som ester
- Lugtterskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : ca. 10 °C
- Begyndelseskogepunkt og : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### kogepunktsinterval

Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Højeste eksplosionsgrænse ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Laveste eksplosionsgrænse ikke bestemt
Flammepunkt	:	100 °C Metode: ISO 3679, lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt Nedbrydning
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	60 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-værdi	:	ikke bestemt substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	8 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	1,18 g/l uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Opløsningsmiddel: Alkohol helt blandbar  Opløsningsmiddel: Phthalater helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 3,0 (25 °C)
Damptryk	:	0,003 hPa (20 °C)
Relativ massefylde	:	ikke bestemt
Massefylde	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### 9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid
Antændelighed (væsker)	:	Organisk peroxid
Selvantænding	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.
Selv-opvarmende stoffer	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i kontakt med vand.
Desensibiliserede eksplosiver	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Brydningsindeks	:	1,499 ved 20 °C

---

## 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 selvaccelerende dekompositionstemperatur.  
Varme, flammer og gnister.  
Undgå indelukning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

reduktionsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

#### Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 436

#### Komponenter:

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Akut oral toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 436

Estimat for akut toksicitet: 1,01 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

#### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Komponenter:

#### **tert-Butylperbenzoat:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Hudirritation

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Produkt:

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

### Komponenter:

#### **tert-Butylperbenzoat:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
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.
--------------	---	---------------------------

### Komponenter:

#### **tert-Butylperbenzoat:**

Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **tert-Butylperbenzoat:**

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave  
4.0

Revisionsdato:  
18.07.2023

SDS nummer:  
600000000000

Dato for sidste punkt: 31.05.2023  
Dato for sidste punkt: 07.03.2016

---

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: positiv

Testtype: Muselymfom  
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest  
Arter: Mus (han og hun)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Virknings på fertilitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 421

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 414

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

#### Yderligere oplysninger

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**tert-Butylperbenzoat:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 11 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,72 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 1
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 : 43 mg/l Ekspositionsvarighed: 0,5 h Metode: OECD retningslinje 209

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,49 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301D

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **tert-Butylperbenzoat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 2,89 (25 °C)

### 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 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- 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 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR : UN 3103
- RID : UN 3103
- IMDG : UN 3103
- IATA : UN 3103

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (tert-BUTYLPEROXYBENZOAT)
- RID : ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (tert-BUTYLPEROXYBENZOAT)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
- IATA : Organic peroxide type C, liquid (tert-Butyl peroxybenzoate)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |      | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADR  | : 5.2  |                 |
| RID  | : 5.2  |                 |
| IMDG | : 5.2  |                 |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

**IATA** : 5.2 HEAT

### 14.4 Emballagegruppe

#### ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

#### RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Farenummer : 539  
Faresedler : 5.2

#### IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 5.2  
EmS Kode : F-J, S-R

#### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

#### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 570  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Miljøfarer

#### ADR

Miljøfarligt : ja

#### RID

Miljøfarligt : ja

#### IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 3
- 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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
-----	--	------------------	-------------------

E1	MILJØFARER	100 t	200 t
----	------------	-------	-------

MAL-Kodenummer : 00-4 (1993)

#### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S+ (Tyske forskriftsmæssige krav)

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave 4.0	Revisionsdato: 18.07.2023	SDS nummer: 600000000000	Dato for sidste punkt: 31.05.2023 Dato for sidste punkt: 07.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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:

TCSI (TW)	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US)	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AiIC (AU)	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL (CA)	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP)	: 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
NZIoC (NZ)	: På eller i overensstemmelse med listen
TECI (TH)	: På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.  
For yderlige information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger	: Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.
Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	: Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2023
4.0	18.07.2023	600000000000	Dato for sidste punkt: 07.03.2016

---

### Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australisk fortegnelse over industrikemikalier; 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; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende 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

### Fralæggelse

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

DK / DA

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## TBPB

Udgave  
4.0

Revisionsdato:  
18.07.2023

SDS nummer:  
600000000000

Dato for sidste punkt: 31.05.2023  
Dato for sidste punkt: 07.03.2016

---

## Bilag: Eksponeringsscenarier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
--------	-------