

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TBPIN-HA-M1

#### 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

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 D H242: Brandfare ved opvarmning.

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)

# SIKKERHEDSDATABLAD


i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave 3.0      Revisionsdato: 02.02.2024      SDS nummer: 600000000237      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H242 Brandfare ved opvarmning. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P234 Opbevares kun i originalemballagen. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn. <b>Reaktion:</b> P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning. P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat (CAS-Nr. 13122-18-4)

### 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

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave 3.0      Revisionsdato: 02.02.2024      SDS nummer: 600000000237      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Dato for sidste punkt: 04.07.2016

### Væskeblanding

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat	13122-18-4 236-050-7 01-2119498308-25-0000	Org. Perox. D; H242 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 85 - < 90
2,4-Pentandion	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 570 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 5,1 mg/l Akut dermal toksicitet: 790 mg/kg	>= 10 - < 15

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Søg omgående læge.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

- selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Tilfør ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.  
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.  
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.
- 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. : Søg omgående læge.  
Hold luftveje frie.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : sensibiliserende virkninger
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 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 : 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 : Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

brandbekæmpelse

Mulig emission af gasformige nedbrydningsprodukter kan medføre en farlig trykopbygning.  
Undgå indelukning.  
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.  
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
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 : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : 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.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punkt "Bortskaffelse".

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

### 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

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## 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 : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Beskyt mod forurening.  
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 komme 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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

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.

- Henvisning 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 åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare stoffer. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. 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 : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares på et velventileret sted. Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. 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.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra brændbare stoffer.  
Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 7.3 Særlige anvendelser

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave 3.0      Revisionsdato: 02.02.2024      SDS nummer: 600000000237      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Dato for sidste punkt: 04.07.2016

### 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-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7 mg/kg legemsvægt/d ag
2,4-Pentandion	Arbejdstagere	Indånding		84 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt		12 mg/kg legemsvægt/d ag

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat	Ferskvand	0,003 mg/l
	Havand	0,0 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,005 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,63 mg/l
	Ferskvandssediment	0,497 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,05 mg/kg tør vægt
2,4-Pentandion	Jord	0,098 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,026 mg/l
	Havand	0,0026 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	0,155 mg/kg vådvægt
	Havsediment	0,0155 mg/kg vådvægt
	Jord	0,01582 mg/kg vådvægt

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

##### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

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  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 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 beskyttelsehandsken. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

pågældende arbejdssted.

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	som ester
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< -25 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Højeste eksplosionsgrænse 11,4 %(V) (for en komponent af denne blanding)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Laveste eksplosionsgrænse 2,4 %(V) (for en komponent af denne blanding)
Flammepunkt	:	61 °C Metode: ISO 3679, lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	55 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH-værdi : ikke bestemt

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 5 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed  
Vandopløselighed : 14,2 g/l (20 °C)  
tungt opløselig

Opløselighed i andre  
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 0,03 hPa (30 °C)

Relativ massefylde : ikke bestemt

Massefylde : 0,90 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : 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) : Brandfarlig væske, Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

- 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

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 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), 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, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

##### 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-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 12.905 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

##### **2,4-Pentandion:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 570 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 5,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 790 mg/kg

##### **Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.02.2024	SDS nummer: 600000000237	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 04.07.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

### Komponenter:

#### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **2,4-Pentandion:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Produkt:

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

### Komponenter:

#### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

#### **2,4-Pentandion:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Produkt:

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

### Komponenter:

#### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave 3.0      Revisionsdato: 02.02.2024      SDS nummer: 600000000237      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

### **2,4-Pentandion:**

Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### **Komponenter:**

#### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

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

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

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

### **2,4-Pentandion:**

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

Metode: OECD retningslinje 479  
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: positiv

Metode: OECD retningslinje 483

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 475  
Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 478  
Resultat: Ikke entydig

Testtype: DNA-reparation  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: negativ

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

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

##### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### Komponenter:

##### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning /  
udvikling  
Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 160 mg/kg  
legemsvægt/dag  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 160 mg/kg legemsvægt/dag  
Metode: OECD retningslinje 421

Generel toksicitet forældre: NOAEL: 50 mg/kg  
legemsvægt/dag  
Metode: OECD retningslinje 443

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 150 mg/kg  
legemsvægt



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ

### 2,4-Pentandion:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEC: 200  
Fosterbeskadigelse: NOAEC Parent: 400  
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEC F1: 50  
Metode: OECD retningslinje 414

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Varighed af hver enkelt behandling: 13 d  
Generel toksicitet hos mødre: LOAEC: 400  
Embryo-føtal toksicitet.: LOAEC F1: 200  
Metode: OECD retningslinje 414

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:

Arter : Rotte, han og hun  
NOAEL : 160 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (gavage)  
Ekspositionsvarighed : 90 d  
Metode : OECD retningslinje 408

Arter : Rotte, han og hun  
NOAEL : 50 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (gavage)  
Ekspositionsvarighed : 28 d  
Metode : OECD retningslinje 407

### 2,4-Pentandion:

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

Arter : Rotte

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave 3.0      Revisionsdato: 02.02.2024      SDS nummer: 600000000237      Dato for sidste punkt: 07.03.2023  
Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 90 d  
Metode : OECD retningslinje 413

Arter : Kanin  
NOAEL : 244 mg/kg  
LOAEL : 975 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Ekspositionsvarighed : 9 d

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### Komponenter:

#### 2,4-Pentandion:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

## 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

#### Komponenter:

#### 2,4-Pentandion:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 7,03 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Ekspostionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,52 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,125 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,51 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 327,02 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,22 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

### 2,4-Pentandion:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 104 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 83,22 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 3,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor : EC50 : 107,6 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

mikroorganismer		Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
		EC10 : 13,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
		LOEC: 22 mg/l Ekspostionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 18 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Testtype: aerob Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 72 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301D
--------------------------	---	---

##### **2,4-Pentandion:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Metode: OECD retningslinje 301 C
--------------------------	---	--

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **tert-butyl-3,5,5-trimethylperoxyhexanoat:**

Bioakkumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 375 Bemærkninger: Beregnet
-----------------	---	--

Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log Pow: 5,16
---	---	---------------

##### **2,4-Pentandion:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16  
Bemærkninger: Beregnet

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 0,68 (40 °C)  
oktanol/vand

### 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.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.  
Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for  
bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.  
Rens beholderen med vand.  
Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt  
affaldsmottagelsesanlæg.  
Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke  
skærebrænder.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3105  
RID : UN 3105  
IMDG : UN 3105  
IATA : UN 3105

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

ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE  
(tert-BUTYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT)  
RID : ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE  
(tert-BUTYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)  
IATA : Organic peroxide type D, liquid  
(tert-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : P1  
Faresedler : 5.2

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

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

## 14.5 Miljøfarer

### ADR

Miljøfarligt : ja

### RID

Miljøfarligt : ja

### IMDG

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

## 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.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

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

E1 MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 5-4 (1993)

### Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Tyske forskriftsmæssige krav)

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

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
TECI (TH)	:	På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

---

## 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. Færne på etiketten gælder også for rester i beholderen.

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, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifikation af præparatet:

Org. Perox. D	H242
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

### Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H242	:	Brandfare ved opvarmning.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	60000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H331 : Giftig ved indånding.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Org. Perox. : Organiske peroxider  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk 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 - Fillippinernes 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## TBPIN-HA-M1

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	02.02.2024	600000000237	Dato for sidste punkt: 04.07.2016

---

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