

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TBPB-HA-M3
Unik Formelidentifikator (UFI) : FJQ6-K0AF-T00F-KJ5W

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)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type C	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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	:	H226 Brandfarlig væske og damp. 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: 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. Reaktion: P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning. P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

tert-Butylperbenzoat (CAS-Nr. 614-45-9)

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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
Væskeblanding

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tert-Butylperbenzoat	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 75 - < 80
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	>= 20 - < 25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Tilfør ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.
Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
- 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.
Skyl munden grundigt med vand.
Hold luftveje frie.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : sensibiliserende virkninger
- Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig ved indånding.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. 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 kloakløb 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

udledes til kloak afløb.
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.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fjern alle antændelseskilder.
Evakuer personale til sikre 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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.
Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spising 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.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret 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 uforenlighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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 : 10 - 30 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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 ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	17,5 mg/kg legemsvægt/d ag
2,4-Pentandion	Arbejdstagere	Indånding		84 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt		12 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-Butylperbenzoat	Ferskvand	0,01 mg/l
	Havvand	1,01 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,6 mg/l
	Ferskvandssediment	0,28 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,028 mg/kg tør vægt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

	Jord	0,049 mg/kg tør vægt
2,4-Pentandion	Ferskvand	0,2 mg/l
	Havvand	0,02 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,32 mg/l
	Ferskvandssediment	1,909 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,191 mg/kg tør vægt
	Jord	0,193 mg/kg tør vægt

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.
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.
Tætssluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : <= 10 min
Hanske tykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : <= 240 min
Hanske tykkelse : 0,70 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- 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

- Fysisk form : væske
- Farve : lysegul
- Lugt : som ester
- Lugttærskel : ikke bestemt
- Smeltepunkt/
Smeltepunktsinterval : < 0 °C
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
|
- Brandfare : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : 11,4 %(V)
(for en komponent af denne blanding)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : 2,4 %(V)
(for en komponent af denne blanding)

Flammepunkt : 48 °C
Metode: ISO 3679, lukket digel

Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt

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 : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 4 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : ikke bestemt

Opløselighed
Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 7,9 hPa (20 °C)
(for en komponent af denne blanding)

Relativ massefylde : ikke bestemt

Massefylde : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 og damp., 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 : Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i
kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser kontakt med vand.
- Desensibiliserede eksplosiver : Ikke anvendelig
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 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-Butylperbenzoat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 1,01 - 4,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 436
GLP: ja
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter en
kortvarig indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2,4-Pentandion:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 570 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 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

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : 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 : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

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

2,4-Pentandion:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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-Butylperbenzoat:

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

2,4-Pentandion:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

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

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

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

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Arter: Mus (han og hun)
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

2,4-Pentandion:

Genotoksicitet in vitro

: Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Ames test
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 479
Resultat: positiv
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv
GLP: ja

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksicitet in vivo

: Testtype: Mikronukleustest
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: positiv

Testtype: Kromosomafvigelse
Metode: OECD retningslinje 483
Resultat: negativ

Testtype: Kromosomafvigelse
Metode: OECD retningslinje 475
Resultat: negativ

Testtype: genmutationstest
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: Ikke entydig

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0, 100, 300, 750, 1000 Milligram per kilo
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt/dag
Generel toksicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 421
GLP: ja

2,4-Pentandion:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Dose: 0,20, 200, 400 Dele per million
Generel toksicitet hos mødre: NOAEC: 200 ppm
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Bemærkninger : Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 30 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d

2,4-Pentandion:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEC : 0,42 mg/l
Anvendelsesrute : Indånding
Test atmosfære : damp
Ekspositionsvarighed : 90 d
Metode : OECD retningslinje 413
GLP : ja
Målorganer : Blod, Centralnervesystem

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

2,4-Pentandion:

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter:

2,4-Pentandion:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

NOEC (Danio rerio (zebra fisk)): 0,72 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,44 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,8 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.03.2023
3.0	22.01.2025	600000000202	Dato for sidste punkt: 09.11.2016

Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,72 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 43 mg/l
Ekspositionsvarighed: 0,5 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 0,49 mg/l
Slutpunkt: reproduktions hastighed
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2,4-Pentandion:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 104 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 83,22 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

	Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): 107,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209 GLP: ja
	EC10 (aktivt slam): 13,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209 GLP: ja
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 18 mg/l Slutpunkt: reproduktions hastighed Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 211 GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

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

2,4-Pentandion:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

tert-Butylperbenzoat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3 (25 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

2,4-Pentandion:

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

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,68 (40 °C)
Metode: Prøvet i.h.t. Bilag V til EU-direktiv 67/548/EØF.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i 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 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	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	P1

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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) 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, S+ (Tyske forskriftsmæssige krav)

Produkt underliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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
TECI (TH)	:	På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H242	:	Brandfare ved opvarmning.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331	:	Giftig ved indånding.
H332	:	Farlig 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 Irrit.	:	Hudirritation
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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw -

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0 Revisionsdato: 22.01.2025 SDS nummer: 600000000202 Dato for sidste punkt: 07.03.2023
Dato for sidste punkt: 09.11.2016

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; TECI - 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

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.
Farerne 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:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. C	H242
Acute Tox. 4	H332

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBPB-HA-M3

Udgave 3.0	Revisionsdato: 22.01.2025	SDS nummer: 600000000202	Dato for sidste punkt: 07.03.2023 Dato for sidste punkt: 09.11.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

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