

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : TBPB-HA-M1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : polymereringsindikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ C	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H332 Skadligt vid inandning. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd. Åtgärder: P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid. P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

tert-Butyl perbensoat (CAS-nr. 614-45-9)

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
tert-Butyl perbensoat	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 toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 90 - < 95
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 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 570 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 5,1 mg/l Akut dermal toxicitet: 790 mg/kg	>= 10 - < 15

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Kontakta omedelbart läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

medicinsk hjälp.
Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.

- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos. Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria.
- Vid hudkontakt : Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Ta ur kontaktlinser. Skydda oskadat öga. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare. Rensa munnen grundligt med vatten. Håll andningsvägarna fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : sensibiliserande effekter
- Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt vid inandning.
- Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadligt vid inandning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Eventuell emission av gasformiga sönderfallsprodukter kan leda till farlig tryckstegring.
Undvik inneslutning.
Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.
Produkten brinner våldsamt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Kontakt med oförena ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Avlägsna spillet omedelbart.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.
Sug upp med inert absorberande material.
Isolera avfallet och återanvänd inte.
Använd gnistfria verktyg.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Skydda mot förorening.
Får ej förtäras.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik att aerosol bildas.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Undvik inneslutning.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta noggrant efter hantering.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Lägg märke

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
- Rekommenderad lagringstemperatur : 10 - 30 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
tert-Butyl perbensoat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	24,7 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	17,5 mg/kg bw/dag
2,4-Pentandion	Arbetstagare	Inandning		84 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt		12 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
tert-Butyl perbensoat	Sötvatten	0,01 mg/l
	Havsvatten	1,01 µg/l
	Reningsverk	0,6 mg/l
	Sötvattensediment	0,28 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,028 mg/kg torrsvikt (d.w.)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

	Jord	0,049 mg/kg torrsvikt (d.w.)
2,4-Pentandion	Sötvatten	0,2 mg/l
	Havsvatten	0,02 mg/l
	Reningsverk	1,32 mg/l
	Sötvattenssediment	1,909 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,191 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,193 mg/kg torrsvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.
Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : <= 10 min
Handsktjocklek : 0,40 mm

Material : butylgummi
Genombrottstid : <= 240 min
Handsktjocklek : 0,70 mm

Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

- av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
- Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabas och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor. Använd lämpligen: Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.
- Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)
- Filter typ : ABEK-filter
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : ljusgul
- Lukt : esterliknande
- Lukttröskel : ej fastställt
- Smältpunkt/
smältpunktsintervall : < 0 °C
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
- Brandfarlighet : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	63 °C Metod: ISO 3679, sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: 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-värde	:	ej fastställt
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	5 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Lösningsmedel: Alkohol fullständigt blandbar Lösningsmedel: Estrar fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	ej fastställt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Densitet : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Relativ ångdensitet : ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid

Brandfarlighet (vätskor) : Organisk peroxid

Självantändning : Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.

Självpupphettande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.

Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser : Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.

Okänsliggjorda explosiva ämnen : Inte tillämpligt

Avdunsningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Värme, flammor och gnistor.
Undvik inneslutning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),
reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 1,01 - 4,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
GLP: ja
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2,4-Pentandion:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 570 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 5,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): 790 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

2,4-Pentandion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

2,4-Pentandion:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP : ja

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: positiv

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

2,4-Pentandion:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Ames' test
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 479
Resultat: positiv
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv
GLP: ja

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: positiv

Testtyp: Kromosomal avvikelse
Metod: OECD:s riktlinjer för test 483
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomal avvikelse
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Negativ

Testtyp: genmutationstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Tvetydig

Mutagenitet i könseller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könsellsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0, 100, 300, 750, 1000 milligram per kilo
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 300 mg/kg bw/dag
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 300 mg/kg bw/dag
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
GLP: ja

2,4-Pentandion:

Effekter på
fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Dos: 0,20, 200, 400 miljondelar
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEC: 200 ppm
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
GLP: ja

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Anmärkning : Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 30 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d

2,4-Pentandion:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEC : 0,42 mg/l
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : ånga
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413
GLP : ja
Målorgan : Blod, Centrala nervsystemet

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

2,4-Pentandion:

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

2,4-Pentandion:

Anmärkning : Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 0,72 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 11 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,44 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,8 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,72 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 43 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: 0,49 mg/l
Ändpunkt: reproduktionshastighet
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

2,4-Pentandion:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 104 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 25,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 83,22 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 107,6 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja
- EC10 (aktivt slam): 13,2 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 34 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 18 mg/l
Ändpunkt: reproduktionshastighet
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

2,4-Pentandion:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

tert-Butyl perbensoat:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3 (25 °C)

2,4-Pentandion:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
Anmärkning: Beräkning

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,68 (40 °C)
Metod: Provad enligt Bilaga V i Rådskdirektivet 67/548/EEG.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (tert-BUTYLPEROXIBENSOAT)
RID : ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (tert-BUTYLPEROXIBENSOAT)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(tert-Butyl peroxybenzoate)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P1
Farlighetsnummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 5.2
EmS Kod : F-J, S-R

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 570
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNER OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
	E1	MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Krav enligt tyska regler)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Produkt underliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Krav enligt tyska regler)

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA (US)	:	Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIIC (AU)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL (CA)	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
ENCS (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TECI (TH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	:	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331	:	Giftigt vid inandning.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version 3.0 Revisionsdatum: 21.01.2025 SDB-nummer: 600000000201 Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



TBPB-HA-M1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Datum för det första utfärdandet: 09.11.2016

Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Org. Perox. C	H242
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV