

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	TBHP-70-AQ
REACH Registreringsnummer	:	01-2119446670-40-0001
Stoffets navn	:	tert-butylhydroperoxid
EF-Nr.	:	200-915-7

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	polymerisations initiatorer, Oxiderende midler
---	---	--

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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 F	H242: Brandfare ved opvarmning.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 2	H330: Livsfarlig ved indånding.
Akut toksicitet, Kategori 3	H311: Giftig ved hudkontakt.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

Hudætsning, Under-kategori 1C	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet, Kategori 2	H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig 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.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.
P233 Hold beholderen tæt lukket.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

P235 Opbevares køligt.
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til
GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P302 + P352 + P312 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask
med rigeligt vand. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af
ubehag.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller
håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med
vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle
kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.
P315 Søg omgående lægehjælp.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden
genanvendelse.
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent
skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares køligt.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt
affaldsmottagelses anlæg.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn : tert-butylhydroperoxid
Indeks-Nr. : 617-023-00-2
EF-Nr. : 200-915-7
Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Vandopløsning

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
tert-butylhydroperoxid	75-91-2 200-915-7	> 68 - <= 72	specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 5 - 10 % Skin Sens. 1 >= 0,1 % Eye Dam. 1 >= 1 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse.
Brug egnede instrumenter/apparater.
Søg omgående læge.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr

Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformationen.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Søg omgående læge.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Kontakt Giftinformationen.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dato for sidste punkt: 03.05.2016

- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes. Vask forurenede tøj før genbrug. Søg omgående læge. Kontakt Giftinformationen. Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand. Hvis på beklædning, fjern beklædning. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet. Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie. Søg omgående læge. Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Farlig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Livsfarlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Mistænkt for at fremkalde kræft. Alvorlig ætsningsfare.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dato for sidste punkt: 03.05.2016

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes. Produktet brænder voldsomt. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Evakuer personale til sikre områder. Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder. Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

Råd om sikker håndtering : Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig komme tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
Beskyt mod forurening.

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 2 - 35 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
tert-butylhydroperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,2 mg/m ³
Bemærkninger:	Afledt minimal effektniveau			

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave
3.2

Revisionsdato:
11.03.2022

SDS nummer:
600000000045

Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	85,2 mg/m ³
Bemærkninger:	Afledt minimal effektniveau			
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,58 mg/m ³
Bemærkninger:	Afledt minimal effektniveau			
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	28,4 mg/m ³
Bemærkninger:	Afledt minimal effektniveau			
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,21 mg/m ³
Bemærkninger:	Afledt minimal effektniveau			

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tert-butylhydroperoxid	Ferskvand	0,0015 mg/l
	Havand	0,00015 mg/l
	Ferskvandssediment	0,00621 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,000621 mg/kg tør vægt
	Landbrugsjord	0,166 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,17 mg/l
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	1,4 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken.

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
- Filter type : ABEK-filter
-

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : væske
- Farve : farveløs, klar
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : ikke bestemt
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : < 0 °C
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 96 °C (1.013 hPa)
Nedbrydning: ja
- Brandfare : Ikke anvendelig
Bemærkninger: Organisk peroxid
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : ca. 99,99 %(V)
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : ca. 5,7 %(V)
- Flammepunkt : 38 °C
Metode: lukket digel
- Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : 80 °C
Metode: UN-test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Varme, flammer og gnister.
Undgå indelukning.

10.5 Materialer, der skal undgås

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.
Giftig ved hudkontakt.
Livsfarlig ved indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 805 mg/kg
Metode: Estimat for akut toksicitet
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1,19 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Estimat for akut toksicitet
Vurdering: Komponenten/blandingen er meget giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 633 mg/kg
Metode: Estimat for akut toksicitet
Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter hudkontakt én enkelt gang.
Bemærkninger: Mulighed for optagelse gennem huden

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : Draize test

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

Resultat : Ætsende, kategori 1C - hvor reaktioner indtræder efter eksponeringer mellem 1 og 4 timer og observationer i indtil 14 dage.

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører sensibilisering.

Eksponeringsvej : Indånding
Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Komponenter:

tert-butylhydroperoxid:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.13/14.
Resultat: positiv

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

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

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.17.
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kromosomafvigelse
Arter: Mus (han og hun)
Anvendelsesrute: Intravenøs
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.12.
Resultat: negativ

Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)
Arter: Mus (hanner)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.22.
Resultat: positiv

Testtype: In vivo basisk comet assay i pattedyr
Arter: Rotte (han)
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 489
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter., GHS-
klassificering specificeres af myndigheden

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Produkt:

Arter : Rotte, han og hun
Anvendelsesrute : indånding (damp)
NOEC : 15 mg/l
Metode : OECD retningslinje 451
Symptomer : kræftfremkaldende virkninger, Systemisk toksicitet
GLP : ja

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen
dosering og screeningtest for reproduktions-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 21 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 422
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Undersøgelse af prænatal udviklingstoksicitet (teratogenicitet)
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 35 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: \geq 35 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Produkt:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.
Bemærkninger : Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 21 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD test guideline 422
GLP : ja

Arter : Rotte, han og hun
NOAEC : 22,2 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Metode : OECD retningslinje 412
GLP : ja

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dato for sidste punkt: 03.05.2016

Produkt:

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 42,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 24,3 mg/l
Testtype: Aktivt slam er åndedrætshæmmende

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: 166 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Slutpunkt: Dødelighed/koncentration

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dato for sidste punkt: 03.05.2016

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer., Baseret på testdata

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger., Baseret på testdata

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skæreblander. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR : UN 3109
- RID : UN 3109
- IMDG : UN 3109
- IATA : UN 3109

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE (tert-BUTYLHYDROPEROXID)
- RID : ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE (tert-BUTYLHYDROPEROXID)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
- IATA : Organic peroxide type F, liquid (tert-Butyl hydroperoxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : 5.2
- RID : 5.2
- IMDG : 5.2

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dato for sidste punkt: 03.05.2016

IATA : 5.2

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2 (8)
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Farenummer : 539
Faresedler : 5.2 (8)

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 5.2 (8)
EmS Kode : F-J, S-R

IATA (Cargo)

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

IATA (Passager)

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

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2 Revisionsdato: 11.03.2022 SDS nummer: 600000000045 Dato for sidste punkt: 07.01.2022
Dato for sidste punkt: 03.05.2016

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, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 40, 3
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

		Mængde 1	Mængde 2
H2	AKUT TOKSISK	50 t	200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	50 t	200 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

MAL-Kodenummer : 00-6 (1993)

Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (Tyske forskriftsmæssige krav)

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over

SIKKERHEDSDATABLAD

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



TBHP-70-AQ

Udgave 3.2	Revisionsdato: 11.03.2022	SDS nummer: 600000000045	Dato for sidste punkt: 07.01.2022 Dato for sidste punkt: 03.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : tert-butylhydroperoxid
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af
kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med
dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

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
AIIIC (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

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons;

SIKKERHEDSDATABLAD

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

TBHP-70-AQ



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Dato for sidste punkt: 03.05.2016

EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

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