

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : DTBP

REACH registreringsnummer : 01-2119513335-48-0001

Stoffnavn : di-tert-butylperoksid

Indeks-Nr. : 617-001-00-2

EC-nr. : 203-733-6

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettene

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefonnummer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type E	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ler, Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P235 Oppbevares kjølig.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.

Lagring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Stoffnavn : di-tert-butylperoksid
Indeks-Nr. : 617-001-00-2
EC-nr. : 203-733-6
Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
væske

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
di-tert-butylperoksid	110-05-4 203-733-6	<= 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Tilkall lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.

Ved hudkontakt : Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

SIKKERHETSDATABLAD

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



DTBP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.10.2020
2.1	11.03.2021	600000000009	Dato for første utgave: 06.11.2017

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes. Produktet brenner voldsomt. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Tørk opp søl umiddelbart.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Unngå inneslutting.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

Vask grundig etter håndtering.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Beskyttes mot forurensning.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale.

Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 40 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
di-tert-butylperoksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
di-tert-butylperoksid	Ferskvann	0,144 mg/l
	Sjøvann	0,0144 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	1,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Kloakkrensaneanlegg	10 mg/l
	Jord	2,94 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,4 mm

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 120 min
hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtype : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: fargeløs
Lukt	: aromatisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: < -25 °C
Kokepunkt/kokeområde	: Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Flammepunkt	: 0 °C Metode: ISO 3679, lukket skål
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Øvre eksplosjonsgrense 100 %(V) (45 °C)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Nedre eksplosjonsgrense 0,74 %(V)
Damptrykk	: 35 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,79 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: 0,171 g/l praktisk talt uoppløselig (20 °C) pH-verdi: 8,1
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 3,2 (22 °C)

SIKKERHETSDATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 0,8 mPa.s (20 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Organisk peroksyd

9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende
deponeringstemperatur
(SADT) : 80 °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.

Brennbarhet (væsker) : Meget brannfarlig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskyttes mot forurensning.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Varme, flammer og gnister.
Unngå inneslutting.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),
reduksjonsmiddel

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 22 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 436
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 22 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 436
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

- Arter : Kanin

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Produkt:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: positiv
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk celledutagenisitetstprøver hos pattedyr., GHS klassifisering spesifisert av myndighetene

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: positiv
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk celledutagenisitetstprøver hos pattedyr., GHS klassifisering spesifisert av myndighetene

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

- Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

- Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETSDATBLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Generell toksisitet F1: NOEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: Ingen virkninger på forplantningsparametere., Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte, hunn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på forplantningsparametere., Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Generell toksisitet F1: NOEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på forplantningsparametere., Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: Ingen virkninger på forplantningsparametere.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte, hunn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
Generell maternal toksisitet: NOEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på forplantningsparametere., Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.
Metode: OECD Test-retningslinje 422

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Bemerkning : Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEC : 993 mg/m³
Anvendelsesrute : Innånding
Prøveatmosfære : damp
Eksponeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEC : 993 mg/m³
Anvendelsesrute : Innånding
Prøveatmosfære : damp

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Eksponeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 413

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Bemerkning: Ekspert bedømming
Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 73,1 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 36 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 7,2 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 0,5 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Skadelig for vannliv.
Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Bemerkning: Ekspert bedømming
Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 73,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 36 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 h
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 7,2 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Skadelig for vannliv.
Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

di-tert-butylperoksid:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,2 (22 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Foruren ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : UN 3107
RID : UN 3107

SIKKERHETSDATBLAD

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



DTBP

Utgave 2.1 Revisjonsdato: 11.03.2021 SDS nummer: 600000000009 Dato for siste utgave: 23.10.2020
Dato for første utgave: 06.11.2017

IMDG : UN 3107

IATA : UN 3107

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE E, FLYTENDE
(DI-tert-BUTYLPEROKSID)

RID : ORGANISK PEROKSID TYPE E, FLYTENDE
(DI-tert-BUTYLPEROKSID)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(DI-tert-BUTYL PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type E, liquid
(Di-tert-Butyl peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Farenummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 570
(fraktfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 570
(passasjerfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifiseringen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifiseringer kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 40, 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
-----	---	-------------------	--------------------

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave 2.1	Revisjonsdato: 11.03.2021	SDS nummer: 600000000009	Dato for siste utgave: 23.10.2020 Dato for første utgave: 06.11.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib (Tyske lovbestemte krav)

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA (US)	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AICS (AU)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
DSL (CA)	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI (KR)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC (NZ)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.
For mer informasjon se eSDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

SIKKERHETS DATABLAD

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



DTBP

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.10.2020
2.1	11.03.2021	600000000009	Dato for første utgave: 06.11.2017

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO