

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : DYBP-85-WO

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

+47 2103 4452

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Organiske peroksyder, Type C H242: Brannfarlig ved oppvarming.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 31.07.2024 SDS nummer: 600000000177 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 22.09.2017

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Bruk vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkemikalie eller karbondioksid som slökkemiddel.
P391 Samle opp spill.

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid	1068-27-5 213-944-5	Org. Perox. B; H241	>= 80 - < 85

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 31.07.2024 SDS nummer: 600000000177 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 22.09.2017

	01-2120752828-41-0000	Aquatic Chronic 2; H411	
--	-----------------------	-------------------------	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Gi oksygen dersom det er vanskelig å puste eller cyanose observeres.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
- 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 hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	600000000177	Dato for første utgave: 22.09.2017

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved
brannslukking : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
Mulig emisjon av gassholdige nedbrytningsprodukter kan føre
til farlig oppbygging av trykk.
Unngå inneslutting.
Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for
temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selv-
aksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av
lettantennelige damper som kan selvantennes.
Produktet brenner voldsomt.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller
vannløpene.
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
egget 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 : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de
lokale forholdene og miljøomgivelsene.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.
Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke
slippes.
Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	600000000177	Dato for første utgave: 22.09.2017

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : 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.
Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
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 forurensar 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

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

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 : Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Beskyttes mot forurensning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
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.

- 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. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Holdes vekk fra brennbart materiale. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
- Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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 : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Forursensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. 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.
- Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 10 - 40 °C
- Ytterligere informasjon om : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 31.07.2024 SDS nummer: 600000000177 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 22.09.2017

lagringsstabilitet

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

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hvit mineralolje(petroleum)	8042-47-5	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoxid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,58 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoxid	Ferskvann	0,00617 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0617 mg/l
	Sjøvann	0,000617 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0617 mg/l
	Ferskvannbunnfall	7,12 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,71 mg/kg
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Jord	1 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 31.07.2024 SDS nummer: 600000000177 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 22.09.2017

Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Tettsittende vernebriller

Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,40 mm

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,47 mm

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialekvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialekvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. 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 arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.
Bruk som det er formånstjenelig:
Flammehemmende antistatisk kledning.

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

Filtertype : ABEK-filter

Forholdsregler for beskyttelse : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	lysegul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	< -20 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Antennelighet	:	Ikke anvendbar Bemerkning: Organisk peroksyd
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	69 °C Metode: lukket skål
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (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.
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	11 mPa.s (20 °C)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Viskositet, kinematisk : ikke fastslått

Løselighet(er)
Vannløselighet : praktisk talt uoppløselig

Løselighet i andre
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 6,71 (25 °C)

Damptrykk : < 0,01 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : ikke fastslått

Relativ tetthet : ca. 0,88 g/cm³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosiv
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-
blandinger dannes.

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

Selvtønning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.

Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-
opvarmende.

Stoffer og blandinger som gir
fra seg brennbare gasser i
kontakt med vann : Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i
kontakt med vann.

Desensibiliserte eksplosiver : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brytningsindeks : 1,437 ved 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Brann-eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen dekomponering ved normal lagring.

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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

gjennom munnen

Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Produkt:

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: omvendt mutasjonsanalyse
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte
NOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 90 d
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	150 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeeringstid	:	90 d
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	:	NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 5,31 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6,17 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Eksponeeringstid: 72 h

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

- Giftighet for fisk : NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 5,31 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6,17
alger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,88
mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Prøvetype: Respirasjonshemming av aktivert slam
Metode: OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Metode: OECD Test-retningslinje 301

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylen diperoksid:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 6,5

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.
Rens beholderen med vann.
Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
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.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 31.07.2024 SDS nummer: 600000000177 Dato for siste utgave: 08.03.2023
Dato for første utgave: 22.09.2017

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE
(2,5-DIMETYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROKSY)HEKSYN)
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE
(2,5-DIMETYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROKSY)HEKSYN)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXYNE -3)
IATA : Organic peroxide type C, liquid
(2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy) hexyne-3)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

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)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

IATA (Passasjer)

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

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 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

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 31.07.2024	SDS nummer: 600000000177	Dato for siste utgave: 08.03.2023 Dato for første utgave: 22.09.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Regulering (EF) 2019/1021 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

E2 MILJØMESSIGE FARER

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S++ (German regulatory requirements)

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
AIIC (AU)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
DSL (CA)	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
KECI (KR)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TECI (TH)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	600000000177	Dato for første utgave: 22.09.2017

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.
Farene på etiketten gjelder også rester i beholderen.

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

Klassifisering av blandingen:

Org. Perox. C H242
Aquatic Chronic 2 H411

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

Fullstendig tekst til H-setninger

H241 : Brann-eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Org. Perox. : Organiske peroksyder
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



DYBP-85-WO

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 08.03.2023
2.3	31.07.2024	600000000177	Dato for første utgave: 22.09.2017

(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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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