

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	CH-80-AL
REACH Registreringsnummer	:	01-2119967008-33-0000
Stoffets navn	:	Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid
EF-Nr.	:	221-111-2

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	polymerisations initiatorer
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Eksponeringsscenario kan fås som en særskilt vedhæftelse., For yderligere information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type C	H242: Brandfare ved opvarmning.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder tert-butylhydroperoxid. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn : Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid
EF-Nr. : 221-111-2
Kemisk karakterisering : Organisk peroxid

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid	3006-86-8 221-111-2	$\geq 75 - < 80$	M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1
2,2,4,6,6-pentamethylheptan	13475-82-6 236-757-0	$\geq 20 - < 25$	
tert-butylhydroperoxid	75-91-2 200-915-7	$\geq 0,25 - < 0,75$	Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 560 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 0,83 mg/l Akut dermal toksicitet: 440 mg/kg

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Søg omgående læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse.
Brug egnede instrumenter/apparater.

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

Hvis det indåndes : Tilfør ilt, hvis vejtrækningen er besværet, eller hvis der observeres cyanose.
Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.

I tilfælde af hudkontakt : Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.

I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Søg omgående læge.
Kontakt Giftinformation.
Skyl munden grundigt med vand.
Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : sensibiliserende virkninger

Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning. Mulig emission af gasformige nedbrydningsprodukter kan medføre en farlig trykopbygning. Undgå indelukning. Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes. Produktet brænder voldsomt. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Produktet vil flyde på vand og kan genantændes på vandoverfladen. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller 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

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Beskyt mod forurening.
Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare stoffer. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
- Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares køligt. Forurening kan resultere i livsfarlig trykforøgelse - lukkede beholdere kan sprænge. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra brændbare stoffer.
Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og
reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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
Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,29 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/d ag
tert-butylhydroperoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,2 mg/m ³
	Bemærkninger:Afledt minimal effektniveau			
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks 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
Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid	Ferskvand	6,45 µg/l
	Havvand	0,645 µg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

	Spildevandsbehandlingsanlæg	2 mg/l
	Ferskvandssediment	0,102 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,01 mg/kg tør vægt
	Jord	5,29 mg/kg tør vægt
tert-butylhydroperoxid	Ferskvand	0,0015 mg/l
	Havvand	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 / ansigt : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.
Tætssluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.

Udstyret bør stemme overens med EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,40 mm
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 30 min
Hanske tykkelse : 0,47 mm
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med EN 374

Bemærkninger : Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

af materialet skal fås hos producenten af beskyttelsehandsken. Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Yderligere beskyttende beklædning skal bruges afhængigt af den opgave, der skal udføres (f.eks. ærmer, forklæde, kravehandsker, engangsdragt), så man undgår udsatte hudoverflader.
Bær passende:
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
- Filter type : ABEK-filter
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk form : væske
- Farve : farveløs
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : ikke bestemt
- Smeltepunkt/
Smeltepunktsinterval : -25 °C
- Begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval : Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Højeste eksplosionsgrænse 4 %(V) (for en komponent af denne blanding)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Laveste eksplosionsgrænse 0,5 %(V) (for en komponent af denne blanding)
Flammepunkt	:	54 °C Metode: ISO 3679, lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	60 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	4,4 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt
Opløselighed Vandopløselighed	:	< 0,001 g/l (25 °C) Metode: OECD retningslinje 105 uopløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log Pow: 7,2 (25 °C) Metode: OECD retningslinje 117
Damptryk	:	0,123 hPa (25 °C)
Relativ massefylde	:	ikke bestemt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Massefylde : 0,884 g/cm³ (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-
luftblandinger dannes.

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Organisk peroxid

Antændelighed (væsker) : Brandfarlig væske og damp., Organisk peroxid

Selvantænding : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som pyrofor.

Selv-opvarmende stoffer : Ikke anvendelig

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som
selvopvarmende.

Stoffer og blandinger som ved : Stoffet eller blandingen frigiver ikke brandfarlige gasser i
kontakt med vand afgiver kontakt med vand.
brandfarlige gasser

Desensibiliserede eksplosiver : Ikke anvendelig

Brydningsindeks : 1,4337 ved 20 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod forurening.
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende 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

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 13.342 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 13.342 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 3,16 ml/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

tert-butylhydroperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 560 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,83 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Værdien er beregnet.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 440 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

Resultat : Let hudirritation

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Let hudirritation

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

tert-butylhydroperoxid:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

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

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Resultat : Ingen øjenirritation

tert-butylhydroperoxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ
GLP : ja

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ
GLP : ja

tert-butylhydroperoxid:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium -

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

tilbagemutationstest)
Testsystem: celler fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: humane lymfoblastoide celler
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ
GLP: ja

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium -
tilbagemutationstest)
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: Humane lymfocytter
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ
GLP: ja

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Ingen kendt effekt.

tert-butylhydroperoxid:

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

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 : Positivt resultat(er) fra in vivo somatiske celle
mutagenicitetstest understøttet af positive resultater fra in
vitro-mutagenicitetsundersøgelser eller kemisk struktur-
aktivitet i forhold til de kendte kimcellemutagener

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen kendt effekt.

tert-butylhydroperoxid:

Arter : Rotte, han og hun
Anvendelsesrute : indånding (damp)
NOAEC : 15 mg/l
Metode : OECD retningslinje 451
Resultat : Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
GLP : ja

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.,
Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

- Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 200 mg/kg legemsvægt/dag
Generel toksicitet F1: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt/dag
Fertilitet: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ
GLP: ja
- Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

- Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 200 mg/kg legemsvægt/dag
Generel toksicitet F1: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt/dag
Fertilitet: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ
GLP: ja
- Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: negativ

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen kendt effekt.

tert-butylhydroperoxid:

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

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-butylhydroperoxid:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

tert-butylhydroperoxid:

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 : 150 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Metode : OECD retningslinje 408

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 150 mg/kg legemsvægt/dag
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90
Metode : OECD retningslinje 408

tert-butylhydroperoxid:

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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Produkt:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

tert-butylhydroperoxid:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 : Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Bemærkninger : Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 0,64 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,598 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
Toksicitet overfor fisk	: NOEC: 0,0645 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

- (Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 210
GLP: ja
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: $\geq 0,112$ mg/l
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD retningslinje 209

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): $> 0,64$ mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): $> 0,598$ mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): $> 0,5$ mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Vejtrækningshæmmende
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: $0,0645$ mg/l
Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1 Revisionsdato: 21.08.2024 SDS nummer: 600000000244 Dato for sidste punkt: 30.07.2024
Dato for sidste punkt: 19.08.2016

Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 210
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: $\geq 0,112$ mg/l
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC:
52,9 Milligram per kilo
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 222

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): $> 0,04$ mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : IC50 (alger): $> 0,04$ mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

tert-butylhydroperoxid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 29,61 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 14,07 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,47 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,22 mg/l

Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 17 mg/l
Metode: OECD retningslinje 209

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 10 mg/l
Resultat: Ikke naturlig bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 10 mg/l
Resultat: Ikke naturlig bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

tert-butylhydroperoxid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301 B

Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301D

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 7,2 (25 °C)
Metode: OECD retningslinje 117

2,2,4,6,6-pentamethylheptan:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Bemærkninger: Værdien er beregnet.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Rens beholderen med vand. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg. Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN)
RID	:	ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
IATA	:	Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Emballagegruppe

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Cargo)

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

IATA (Passager)

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

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det 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.

SIKKERHEDSDATBLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3 Nummer på listen 40 Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
	E1	MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 3-4 (1993)

Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Tyske forskriftsmæssige krav)

Produkt underliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Tyske forskriftsmæssige krav)

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW)	:	På eller i overensstemmelse med listen
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
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

EUH066 : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - 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; 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 -

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-80-AL

Udgave 6.1	Revisionsdato: 21.08.2024	SDS nummer: 600000000244	Dato for sidste punkt: 30.07.2024 Dato for sidste punkt: 19.08.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; 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. Farerne på etiketten gælder også for rester i beholderen.

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

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