

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CH-80-AL

REACH-registreringsnummer : 01-2119967008-33-0000

Ämnets namn : Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid

EG-nr. : 221-111-2

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

Användning av ämnet eller blandningen : polymeringsindikator

Rekommenderade begränsningar av användningen : Exponeringsscenario finns tillgängligt som separat bilaga., För ytterligare information se eSDS.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ C	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

kommer ner i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.  
**Åtgärder:**  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.  
P391 Samla upp spill.

#### Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller t-Butyl Hydroperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

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

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämnets namn : Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid  
EG-nr. : 221-111-2  
Kemisk natur : Organisk peroxid

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid	3006-86-8 221-111-2	>= 75 - < 80	M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 20 - < 25	
t-Butyl Hydroperoxid	75-91-2 200-915-7	>= 0,25 - < 0,75	Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 560 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (ånga): 0,83 mg/l Akut dermal toxicitet: 440 mg/kg

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.

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

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : sensibiliserande effekter
- Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

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

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

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

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2,4,6,6-pentametylheptane	13475-82-6	NGV	350 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
		KGV	500 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
t-Butyl Hydroperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,2 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning: Härledd lägsta effektnivå				
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	85,2 mg/m <sup>3</sup>



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,58 mg/m3
Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	28,4 mg/m3
Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			
Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,21 mg/m3
Anmärkning:Härledd lägsta effektnivå			

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid	Sötvatten	6,45 µg/l
	Havsvatten	0,645 µg/l
	Reningsverk	2 mg/l
	Sötvattenssediment	0,102 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,01 mg/kg torr vikt (d.w.)
t-Butyl Hydroperoxid	Jord	5,29 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvatten	0,0015 mg/l
	Havsvatten	0,00015 mg/l
	Sötvattenssediment	0,00621 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,000621 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jordbruksmark	0,166 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Reningsverk	0,17 mg/l
	Sekundär förgiftning	1,4 mg/kg föda

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

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

Utrustning bör uppfylla EN 166

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

- Handskydd
- Material : Nitrilgummi
  - Genombrottstid : 480 min
  - Handsktjocklek : 0,40 mm
  - Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374
- Material : butylgummi
- Genombrottstid : 30 min
  - Handsktjocklek : 0,47 mm
  - Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374
- Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handsken. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
- Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.  
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.  
Använd lämpligen:  
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.
- Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)
- Filter typ : ABEK-filter
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Färg	:	färglös
Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	-25 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns 4 %(V) (för beståndsdelen i denna blandning)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns 0,5 %(V) (för beståndsdelen i denna blandning)
Flampunkt	:	54 °C Metod: ISO 3679, sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	60 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-värde	:	ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	4,4 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Löslighet  
Löslighet i vatten : < 0,001 g/l (25 °C)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 105  
olöslig

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 7,2 (25 °C)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

Ångtryck : 0,123 hPa (25 °C)

Relativ densitet : ej fastställt

Densitet : 0,884 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ ångdensitet : ej fastställt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv  
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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

Brandfarlighet (vätskor) : Brandfarlig vätska och ånga., Organisk peroxid

Självantändning : Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.

Självpupphettande ämnen : Inte tillämpligt

Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.

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

Okänsliggjorda explosiva : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

ämnen

Brytningsindex : 1,4337 vid 20 °C

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

#### 10.5 Oförenliga material

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

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

##### Produkt:

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

- Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hona): 13.342 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.  
  
Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : LD0 (Rått): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **Beståndsdelar:**

#### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hona): 13.342 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD0 (Rått): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

#### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått, hane och hona): > 5.000 mg/m<sup>3</sup>  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
  
Anmärkning: Ingen tillgänglig data
- Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 3,16 ml/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

### t-Butyl Hydroperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 560 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,83 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Anmärkning: Värdet är beräknat.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 440 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Frätande/irriterande på huden

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

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Svag hudirritation

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

#### Beståndsdelar:

##### Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Svag hudirritation

##### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### t-Butyl Hydroperoxid:

Arter : Kanin  
Metod : Draize-test  
Resultat : Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

#### Produkt:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

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

### Beståndsdelar:

#### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

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

#### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Resultat : Ingen ögonirritation

#### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Produkt:

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Negativ  
GLP : ja

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

### Beståndsdelar:

#### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

Testtyp : Buehler Test  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Negativ  
GLP : ja



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

### t-Butyl Hydroperoxid:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ GLP: ja
	:	Testtyp: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest) Testsystem: Celler hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ GLP: ja
	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Testsystem: mänskliga lymfoblastoidceller Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ GLP: ja

#### Beståndsdelar:

### Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ GLP: ja
	:	Testtyp: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest) Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Resultat: Negativ  
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Testsystem: Mänskliga lymfocyter  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

### 2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen känd effekt.

### t-Butyl Hydroperoxid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.13/14.  
Resultat: positiv

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

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.17.  
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Kromosomal avvikelse  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Intravenös  
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.12.  
Resultat: Negativ

Testtyp: Analys av ärftlig translokation på gnagare (könsceller)  
(in vivo)  
Arter: Mus (hanar)  
Applikationssätt: Intraperitoneal  
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.22.  
Resultat: positiv

Testtyp: in vivo däggdjurs alkaliska kometest i  
Arter: Råtta (hane)  
Applikationssätt: inandning (ånga)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 489  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Positiva resultat från in vivo kroppscellsmutagenitetstester  
som stöds av positiva resultat från in vitro  
mutagenicitetsanalyser eller genom kemiska

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

strukturaktivitetssamband på kända könscellsmutagener.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen känd effekt.

##### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Arter : Råtta, hane och hona  
Applikationssätt : inandning (ånga)  
NOAEC : 15 mg/l  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451  
Resultat : Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.  
GLP : ja

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.,  
Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 200 mg/kg bw/dag  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 600 mg/kg bw/dag  
Fertilitet: NOAEL: 600 mg/kg bw/dag  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ

#### Beståndsdelar:

##### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 200 mg/kg bw/dag  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 600 mg/kg bw/dag  
Fertilitet: NOAEL: 600 mg/kg bw/dag  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
Resultat: Negativ

### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen känd effekt.

### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 21 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422  
GLP: ja

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Prenatal toxicitetsstudie (teratogenicitet)  
Arter: Råtta, hona  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 35 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL:  $\geq$  35 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414  
GLP: ja

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### **Beståndsdelar:**

#### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Exponeringsväg : Inandning  
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Beståndsdelar:

##### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.  
Anmärkning : Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 150 mg/kg bw/dag  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 90  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

#### Beståndsdelar:

##### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 150 mg/kg bw/dag  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 90  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

##### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 21 mg/kg bw/dag  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422  
GLP : ja

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEC : 22,2 mg/m<sup>3</sup>  
Applikationssätt : inandning (ånga)  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412  
GLP : ja

### Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Produkt:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

### Beståndsdelar:

#### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

#### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

## 11.2 Information om andra faror

### **Hormonstörande egenskaper**

#### Produkt:

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

### **Ytterligare information**

#### Produkt:

Anmärkning : Lösningemedel kan avfetta huden.

#### Beståndsdelar:

#### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Anmärkning : Kan ge huvudvärk och yrsel.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,64 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,598 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0645 mg/l  
Exponeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210  
GLP: ja
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC:  $\geq$  0,112 mg/l  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 20 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### **Beståndsdelar:**

#### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,64 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,598 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 20 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Testtyp: Andningshämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0645 mg/l  
Exponeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC:  $\geq$  0,112 mg/l  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211  
GLP: ja  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för markorganismer : NOEC:  
52,9 milligram per kilo  
Arter: Eisenia fetida (daggmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222

### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för alger/vattenväxter : IC50 (alger): > 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### **t-Butyl Hydroperoxid:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 29,61 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 14,07 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,47 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,22 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 17 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 10 mg/l  
Resultat: Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.  
Bionedbrytning: 5 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

### **Beståndsdelar:**

#### **Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:**

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 10 mg/l  
Resultat: Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.  
Bionedbrytning: 5 %  
Exponeringstid: 28 d

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

### t-Butyl Hydroperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### Cyclohexylidenbis[tert-butyl] peroxid:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 7,2 (25 °C)  
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

#### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
oktanol/vatten Anmärkning: Värdet är beräknat.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt:

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### Produkt:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

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

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

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

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (1,1 -DI-(tert-BUTYLPEROXI)CYKLOHEXAN)  
RID : ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (1,1 -DI-(tert-BUTYLPEROXI)CYKLOHEXAN)

---

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version 6.1      Revisionsdatum: 21.08.2024      SDB-nummer: 600000000244      Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024  
Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

**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 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

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

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

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

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

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Miljöfarlig : ja

**RID**  
Miljöfarlig : ja

**IMDG**

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

Nummer på lista 40

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNINGAR OCH

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

E1 MILJÖFARLIGHET

### Andra föreskrifter:

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

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

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

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
- ENCS (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- ISHL (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- PICCS (PH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- IECSC (CN) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TECI (TH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne. För ytterligare information se eSDS.

---

### AVSNITT 16: Annan information

EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Fullständig text på andra förkortningar

- AFS 2023:14 : Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
- AFS 2023:14 / NGV : Nivågränsvärde
- AFS 2023:14 / KGV : Korttidsgränsvärde

# SÄKERHETSATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

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

### Ytterligare information

- Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.
- Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## CH-80-AL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 30.07.2024
6.1	21.08.2024	600000000244	Datum för det första utfärdandet: 19.08.2016

---

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

SE / SV