

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : CH-50-WO

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : polymerisations initiatorer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 4	H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

- Signalord : Fare
- Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P235 Opbevares køligt.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- 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.
- Opbevaring:**
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares køligt.
- Bortskaffelse:**
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Paraffinolie (råolie) (CAS-Nr. 8042-47-5)

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Væskeblanding

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.04.2020

SDS nummer:
600000000255

Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Paraffinolie (råolie)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 55
Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid	3006-86-8 221-111-2 01-2119967008-33-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 45 - < 50

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse.
Brug egnede instrumenter/apparater.
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- 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. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0	Revisionsdato: 08.04.2020	SDS nummer: 600000000255	Dato for sidste punkt: 24.09.2019 Dato for sidste punkt: 14.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kontakt Giftinformationen.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave 2.0	Revisionsdato: 08.04.2020	SDS nummer: 600000000255	Dato for sidste punkt: 24.09.2019 Dato for sidste punkt: 14.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er 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 gnisdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
Råd om sikker håndtering : Slug ikke.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Indånd ikke dampe/støv.
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, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Beskyt mod forurening.

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : 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 uforenlighed

- Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.04.2020

SDS nummer:
600000000255

Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL

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	3,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	10 mg/kg legemsvægt/d ag
Paraffinolie (råolie)	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	220 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	160 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid	Ferskvand	0,005 mg/l
	Havvand	0,0005 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,005 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2 mg/l
	Ferskvandssediment	0,262 mg/kg
	Havsediment	0,0262 mg/kg
	Jord	0,0499 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Materiale	:	butylgummi
Gennemtrængningstid	:	480 min
Hanske tykkelse	:	0,5 mm
Bemærkninger	:	Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes 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.
Åndedrætsværn	:	I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Filter type	:	ABEK-filter

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	karakteristisk
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< -25 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	:	49 °C Metode: ISO 3679
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0	Revisionsdato: 08.04.2020	SDS nummer: 600000000255	Dato for sidste punkt: 24.09.2019 Dato for sidste punkt: 14.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Massefylde	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	33 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Organisk peroxid

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	70 °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.
Brydningsindeks	:	1,454 ved 20 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

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 selvaccelererende dekompositionstemperatur. Varme, flammer og gnister. Undgå indelukning.
--------------------------	---	--

10.5 Materialer, der skal undgås

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0	Revisionsdato: 08.04.2020	SDS nummer: 600000000255	Dato for sidste punkt: 24.09.2019 Dato for sidste punkt: 14.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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 toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 207,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 13.342 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.04.2020

SDS nummer:
600000000255

Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Let hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat : Ingen øjenirritation

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

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Produkt:

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 476
Resultat: negativ
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Metode : OECD test guideline 453
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 422
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Vurdering : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

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

Komponenter:

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Arter : Rotte
NOAEL : 200 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD test guideline 422

Aspiration giftighed

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

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

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

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.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoxikologisk vurdering

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

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

NOEC (Fisk): >= 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: Ingen information tilgængelig.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): >= 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: Ingen information tilgængelig.

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (alger): ≥ 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: Ingen information tilgængelig.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1.000 mg/l
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD TG 201
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 20 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD test guideline 301B

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Paraffinolie (råolie):

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Cyclohexylidenbis[tert-butyl]peroxid:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: > 6,5

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 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko."

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave
2.0

Revisionsdato:
08.04.2020

SDS nummer:
600000000255

Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : P1
Faresedler : 5.2

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

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 : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 570
(passager luftfartøjer)
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

ozonlaget

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

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	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
-----	--	------------------	-------------------

Kodenummer : 00-6 (1993)

Andre regulativer:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Tyske forskriftsmæssige krav)

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

Unge under 18 år må ikke 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.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og kræftfarlige sygdomme (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræft- og kræftfarlig risiko. : Paraffinolie (råolie)

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW) : På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US) : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AICS (AU) : På eller i overensstemmelse med listen
DSL (CA) : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

SIKKERHEDSDATABLAD

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



CH-50-WO

Udgave: 2.0 Revisionsdato: 08.04.2020 SDS nummer: 600000000255 Dato for sidste punkt: 24.09.2019
Dato for sidste punkt: 14.03.2016

ENCS (JP) : På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP) : På eller i overensstemmelse med listen
KECI (KR) : På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH) : På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN) : På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

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

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

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3 H226
Org. Perox. D H242
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 4 H413

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering

Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.
H242 : Brandfare ved opvarmning.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CH-50-WO



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 24.09.2019
2.0	08.04.2020	600000000255	Dato for sidste punkt: 14.03.2016

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroxider
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 - 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; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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