

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 20.06.2016 MSDS nummer: 600000000287 Trykdato: 20.06.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : EHPC-50-ENF1

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 & Co. KG
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
D-82049 Pullach

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 F	H242: Brandfare ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 1	H370: Forårsager organskader.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 20.06.2016 MSDS nummer: 600000000287 Trykdato: 20.06.2016

Faresætninger	:	H226 H242 H315 H317 H318 H370	Brandfarlig væske og damp. Brandfare ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager organskader.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P210 P220 P233 P260 P261 P262 P280 Reaktion: P305 + P351 + P338 P308 + P311 P315 P333 + P313 P362 + P364 Opbevaring: P403 + P235 P411 Bortskaffelse: P501	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer. Hold beholderen tæt lukket. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Søg omgående lægehjælp. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger -20 °C. Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat (CAS-Nr. 16111-62-9)
Methanol (CAS-Nr. 67-56-1)

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.

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 20.06.2016 MSDS nummer: 600000000287 Trykdato: 20.06.2016

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Organisk peroxid
Væskeblanding

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 45 - < 50
Methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

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.
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper 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.
Søg omgående læge.
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 : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
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.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Risiko : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Forårsager organskader.

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 : 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.
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 lufforsynet 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.

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
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.

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 forurenede år og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Råd om sikker håndtering : Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå dannelse af aerosol.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig komme 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.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
Beskyt mod forurening.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra 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 uforenelighed

- 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 : < -15 °C

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 20.06.2016 MSDS nummer: 600000000287 Trykdato: 20.06.2016

opbevaringstemperatur

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Methanol	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger	Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	200 ppm 260 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,75 mg/m ³
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,67 mg/kg legemsvægt/d ag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Ferskvand	0,032 mg/l
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Havvand	0,0032 mg/l
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Periodisk brug/frigivelse	0,094 mg/l
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,5 mg/l
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Ferskvandssediment	0,228 mg/kg
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Havsediment	0,0228 mg/kg
bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat	Jord	0,0269 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

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	:	butylgummi
gennemtrængningstid	:	>= 480 min
Hanske tykkelse	:	0,5 mm
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: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	hvid
Lugt	:	aromatisk
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Nedbrydning: Nedbrydes under kogepunktet.
Flammepunkt	:	37 °C Metode: ISO 3679
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Opløselighed
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 150 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) : 0 °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.

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 : Dampene 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), reduktionsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 423
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Methanol:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 300 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger: Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

EHPC-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.06.2016

MSDS nummer:
600000000287

Trykdato:
20.06.2016

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 404
Resultat: Hudirritation

Methanol:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

Arter: Kanin
Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.
Bemærkninger: Risiko for alvorlig øjenskade.

Methanol:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Medfører sensibilisering.

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

Arter: Marsvin
Metode: OECD test guideline 406
Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Methanol:

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

EHPC-50-ENF1

Udgave
1.0

Revisionsdato:
20.06.2016

MSDS nummer:
600000000287

Trykdato:
20.06.2016

: Metode: OECD Test Guideline 487
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Methanol:

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD test guideline 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Methanol:

Arter: Mus
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed: 18 Måneder
Metode: OECD test guideline 453
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Methanol:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD test guideline 416
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Forårsager organskader.

Komponenter:

Methanol:

Vurdering: Forårsager organskader.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Methanol:

Arter: Rotte
NOAEL: 1,06 mg/l
Anvendelsesrute: indånding (damp)

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

Ekspozitionsvarighed: 90 d

Arter: Abe
LOAEL: 2.340 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspozitionsvarighed: 3 d

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

- | | |
|--|---|
| Toksicitet overfor fisk | : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 28,3 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 9,4 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202 |
| Toksicitet overfor alger | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201 |
| Toksicitet overfor bakterier | : EC10 (Bakterier): > 20 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 3 h
Metode: OECD TG 209 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : NOEC: 1,6 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) |

Methanol:

- | | |
|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : NOEC (Danio rerio (zebra fisk)): 3.950 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 212 |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 18.260 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202 |
| Toksicitet overfor alger | : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): ca. 22.000 mg/l |
-

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

	Ekspozitionsvarighed: 96 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: IC50 : > 1.000 mg/l Ekspozitionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 15.800 mg/l Ekspozitionsvarighed: 200 h Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 208 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Bemærkninger: Værdien er angivet baseret på en SAR/AAR fremgangsmåde vha. OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modeller (Cesar modeller), etc.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Metode: OECD test guideline 301B

Methanol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

bis(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,73

Methanol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,77

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..

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Giftig overfor vandlevende organismer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN : UN 3119
ADR : UN 3119
RID : Transport ikke tilladt
IMDG : UN 3119
IATA : Transport ikke tilladt

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT)
ADR : ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT)
RID : Transport ikke tilladt
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA : Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2
ADR : 5.2

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 20.06.2016 MSDS nummer: 600000000287 Trykdato: 20.06.2016

RID : Transport ikke tilladt

IMDG : 5.2

IATA : Transport ikke tilladt

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : P2

Farenummer : 539

Faresedler : 5.2

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : P2

Farenummer : 539

Faresedler : 5.2

Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID : Transport ikke tilladt

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : 5.2

EmS Kode : F-F, S-R

IATA

(Cargo) : Transport ikke tilladt

IATA

(Passager) : Transport ikke tilladt

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID : Transport ikke tilladt

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport under kontrolleret temperatur.:

Kontroltemperatur : -20 °C

Nødtemperatur : -10 °C

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0 Revisionsdato: 20.06.2016 MSDS nummer: 600000000287 Trykdato: 20.06.2016

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

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

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

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

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

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
H3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - ENKELT EKSPONERING	50 t	200 t
P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER	50 t	200 t

Vandforureningsklasse (Tyskland) : WGK 2 vandforurenende

Kodenummer : 2-4 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være lufforsynede åndedrætsværn.

Andre regulativer : 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.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Tyske forskriftsmæssige krav)

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

CH INV (CH) : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA (US) : På TSCA fortegnelsen

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

DSL (CA)	:	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
AICS (AU)	:	På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC (NZ)	:	På eller i overensstemmelse med listen
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

Fuld tekst af H-sætninger

H225	:	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H242	:	Brandfare ved opvarmning.
H301	:	Giftig ved indtagelse.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	:	Giftig ved indånding.
H370	:	Forårsager organskader.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Org. Perox.	:	Organiske peroxider
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

(Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; 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, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede

EHPC-50-ENF1

Udgave 1.0	Revisionsdato: 20.06.2016	MSDS nummer: 600000000287	Trykdato: 20.06.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------

system; 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; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISO - International standardiseringsorganisation; 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; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; 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; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; GLP - God laboratoriepraksis

Yderligere oplysninger

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