

EHPC-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 20.06.2016 SDB-nummer: 600000000287 Tryckdatum: 20.06.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : EHPC-50-ENF1

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

Användning av ämnet eller blandningen : polymeringsindikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : United Initiators GmbH & Co. KG
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
D-82049 Pullach

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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 F	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1	H370: Orsakar organskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

	H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H370	Orsakar organskador.
Skyddsangivelser	: Förebyggande:	
	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P220	Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.
	P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
	P260	Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
	P261	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
	P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
	P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
	Åtgärder:	
	P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P308 + P311	Vid exponering eller oro: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller doktor/läkare.
	P315	Sök omedelbart läkarhjälp.
	P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	Förvaring:	
	P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
	P411	Förvaras vid högst -20 °C.
	Avfall:	
	P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat (CAS-nr. 16111-62-9)

Metanol (CAS-nr. 67-56-1)

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.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

EHPC-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 20.06.2016 SDB-nummer: 600000000287 Tryckdatum: 20.06.2016

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	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
Metanol	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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Kontakta omedelbart läkare.
- 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 : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Kontakta omedelbart läkare.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : 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.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Orsakar organskador.

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 : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : 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. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. 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 : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras

EHPC-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
20.06.2016

SDB-nummer:
600000000287

Tryckdatum:
20.06.2016

avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakuera personal till säkra platser.
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.
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

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

EHPC-50-ENF1

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum:
1.0	20.06.2016	60000000287	20.06.2016

-
- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : 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.
Skydda mot förorening.
- 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 brandfarliga ämnen.
- Åtgärder beträffande hygien : 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 : 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. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < -15 °C
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

EHPC-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
20.06.2016

SDB-nummer:
600000000287

Tryckdatum:
20.06.2016

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
Metanol	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Vägledande, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		HTP-värden 8h	200 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
Ytterligare information	Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	FI OEL
Ytterligare information	Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m ³
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,67 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Sötvatten	0,032 mg/l
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Havsvatten	0,0032 mg/l
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Oregelbunden användning/utsläpp	0,094 mg/l
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Reningsverk	1,5 mg/l

EHPC-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 20.06.2016 SDB-nummer: 600000000287 Tryckdatum: 20.06.2016

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Sötvattensediment	0,228 mg/kg
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Havssediment	0,0228 mg/kg
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Jord	0,0269 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Handskydd

Material : butylgummi
genombrottstid : \geq 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Filter typ : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : vit

Lukt : aromatisk

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.

Flampunkt : 37 °C
Metod: ISO 3679

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämplig

Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	150 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid

9.2 Annan information

Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	0 °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.
--	---	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

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

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Metanol:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 300 mg/kg
Metod: Expertbedömning

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Expertbedömning
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 300 mg/kg
Metod: Expertbedömning

EHPC-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
20.06.2016

SDB-nummer:
600000000287

Tryckdatum:
20.06.2016

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Anmärkning: Extremt frätande och förstörande på vävnad.

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat: Hudirritation

Metanol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Anmärkning: Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

Arter: Kanin

Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Anmärkning: Risk för allvarliga ögonskador.

Metanol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Metanol:

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

EHPC-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
20.06.2016

SDB-nummer:
600000000287

Tryckdatum:
20.06.2016

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

: Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Metanol:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metanol:

Arter: Mus

Applikationssätt: inandning (ånga)

Exponeringstid: 18 Månader

Metod: OECD:s riktlinjer för test 453

Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metanol:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Negativ

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador.

Beståndsdelar:

Metanol:

Bedömning: Orsakar organskador.

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Metanol:

Arter: Råtta
NOAEL: 1,06 mg/l
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 90 d

Arter: Apa
LOAEL: 2.340 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 3 d

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

- | | |
|---|--|
| Fisktoxicitet | : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 28,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD TG 202 |
| Algtoxicitet | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD TG 201 |
| Toxicitet för bakterier | : EC10 (Bakterie): > 20 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 1,6 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |

Metanol:

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Fisktoxicitet	: NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 3.950 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 212
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18.260 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): ca. 22.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD TG 201
Toxicitet för bakterier	: IC50 : > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD TG 209
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 15.800 mg/l Exponeringstid: 200 h Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 208 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (Cesar-modeller), et cetera.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

bis(2-ethylhexyl)-peroxidikarbonat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

Metanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

bis(2-ethylhexyl)-peroxidikarbonat:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,73

Metanol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,77

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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 Andra skadliga effekter

Produkt:

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 3119
ADR : UN 3119
RID : Ej tillåten för transport
IMDG : UN 3119
IATA : Ej tillåten för transport

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE,
TEMPERATURKONTROLLERAD
(DI-(2-ETYLHEXYL)PEROXIDIKARBONAT)

ADR : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE,
TEMPERATURKONTROLLERAD
(DI-(2-ETYLHEXYL)PEROXIDIKARBONAT)

RID : Ej tillåten för transport

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

CONTROLLED
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

IATA : Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : Ej tillåten för transport

IMDG : 5.2

IATA : Ej tillåten för transport

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : P2

Farlighetsnummer : 539

Etiketter : 5.2

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : P2

Farlighetsnummer : 539

Etiketter : 5.2

Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID : Ej tillåten för transport

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : 5.2

EmS Kod : F-F, S-R

IATA

(Frakt) : Ej tillåten för transport

IATA

(Passagerare) : Ej tillåten för transport

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID : Ej tillåten för transport

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transport under kontrollerad temperatur.:

Kontrolltemperatur : -20 °C

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

Nödtemperatur : -10 °C

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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

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

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
H3	STOT SPECIFIK ORGANTOXICITET – ENSTAKA EXPONERING	50 t	200 t
P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	50 t	200 t

Vattenföreningssklass (Tyskland) : WGK 2 vattenföreande

Andra föreskrifter : Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Krav enligt tyska regler)

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

CH INV (CH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Finns i TSCA-förteckningen

DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

DSL-listan

AICS (AU)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC (NZ)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS (JP)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ISHL (JP)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI (KR)	: 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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H242	: Brandfarligt vid uppvärmning.
H301	: Giftigt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	: Giftigt vid inandning.
H370	: Orsakar organskador.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	: Organiska peroxider
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell

EHPC-50-ENF1

Version 1.0	Revisionsdatum: 20.06.2016	SDB-nummer: 600000000287	Tryckdatum: 20.06.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------

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; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); 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); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; 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; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisisk förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

Ytterligare information

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 kvalitetsspecifikation. 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.

FI / SV