

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : EHPC-50-ENF1 (IBC)

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
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+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.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
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)

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. 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. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Åtgärder: P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. 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 misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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. P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid. Förvaring: P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P411 Förvaras vid högst -20 °C. Avfall: P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 55
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.

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

- Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
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.
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 : Skadligt vid förtäring.
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 : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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 och det får ej tömmas i 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. 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.

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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/dimmar 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

- 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).

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

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	67-56-1	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			

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

	irritera eller fräta huden.		
	HTP-värden 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	FI OEL

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
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,67 mg/kg bw/dag
Metanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	130 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	130 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	130 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	130 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	26 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	26 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	26 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	26 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	
Anmärkning:	Inga identifierade faror			
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
-------------	------------------	-------

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Sötvatten	0,032 mg/l
	Havsvatten	0,0032 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,094 mg/l
	Reningsverk	1,5 mg/l
	Sötvattensediment	0,228 mg/kg
	Havssediment	0,0228 mg/kg
	Jord	0,0269 mg/kg
Metanol	Sötvatten	20,8 mg/l
	Havsvatten	2,08 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	100 mg/l
	Sötvattensediment	77 mg/kg
	Havssediment	7,7 mg/kg
	Jord	100 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 : 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 30 min
Handsktjocklek : 0,4 mm

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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 tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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

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

Skadligt vid förtäring.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 787,4 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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: 100,0 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka intag.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter kort tids inandning.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 300 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

Arter : Kanin

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

Bedömning : Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

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

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador.

Beståndsdelar:

Metanol:

Bedömning : Orsakar organskador.

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:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

alger/vattenväxter Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : 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:

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:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): ca. 22.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : 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 (CAESAR-modeller), et cetera.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

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

Metanol:

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:

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

Metanol:

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

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 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.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 3119
ADR	:	UN 3119
RID	:	UN 3119 Ej tillåten för transport
IMDG	:	UN 3119
IATA	:	UN 3119 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	:	ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE, TEMPERATURKONTROLLERAD Ej tillåten för transport
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED 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

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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 skyddsåtgärder

Ytterligare råd

Transport under kontrollerad temperatur.:

Kontrolltemperatur : -20 °C

Nödtemperatur : -10 °C

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

14.7 Bulktransport 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

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

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

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version 2.0 Revisionsdatum: 11.09.2020 SDB-nummer: 600000000287 Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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

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

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

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

Metanol (Nummer på lista 69)

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

Andra föreskrifter:

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

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.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
- AICS (AU) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
- DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

EHPC-50-ENF1 (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	:	Brandfarligt vid uppvärmning.
H301	:	Giftigt vid förtäring.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

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
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL : HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2006/15/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 02.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Datum för det första utfärdandet: 20.06.2016

Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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