

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 20.06.2016      Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287      Printdatum: 20.06.2016

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : EHPC-50-ENF1

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : polymerisatie initiatoren

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Organische peroxiden, Type F	H242: Brandgevaar bij verwarming.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1	H370: Veroorzaakt schade aan organen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H226 H242 H315 H317  H318 H370	Ontvlambare vloeistof en damp. Brandgevaar bij verwarming. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt schade aan organen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210  P220  P233 P260  P261  P262  P280  <b>Maatregelen:</b> P305 + P351 + P338  P308 + P311 P315 P333 + P313  P362 + P364  <b>Opslag:</b> P403 + P235  P411 <b>Verwijdering:</b> P501	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Van kleding/ sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties /brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Beschermdende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. <b>BIJ CONTACT MET DE OGEN:</b> voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Bij maximaal -20 °C bewaren. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat (CAS-Nr. 16111-62-9)

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 20.06.2016      Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287      Printdatum: 20.06.2016

Methanol (CAS-Nr. 67-56-1)

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Organische peroxide  
Vloeistofmengsel

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.  
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 60000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	---	---------------------------

---

verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.  
De mond grondig met water spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt schade aan organen.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Contact met incompatibele materialen of blootstelling aan temperaturen die SADT overschrijden, kan een zichzelf versnellende afbraakreactie tot gevolg hebben, waarbij ontvlambare dampen vrijkomen, die uit zichzelf kunnen ontbranden.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

---

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan  
spatten en het vuur kan verspreiden.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het  
veilig is om dat te doen.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet  
naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.
- 

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Volg het advies over veilig werken met de stof en  
aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Nooit morsing in originele containers terugdoen voor  
hergebruik.  
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de  
paragraaf "Verwijdering".

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of  
onder de SADT tot gevolg hebben.  
Morsingen onmiddellijk opnemen.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een  
watersproeistraal.  
Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen  
verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.
-

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

Isoleer afval en gebruik dit niet opnieuw.  
Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Advies voor veilige hantering : Niet inslikken.  
Dampen/stof niet inademen.  
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Vorming van aërosol vermijden.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Retourneer een product nooit in de houder, waarvan het oorspronkelijk verwijderd was.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Voorkom insluiting.  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Was grondig na gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
Beschermen tegen verontreiniging.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 20.06.2016      Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287      Printdatum: 20.06.2016

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Verontreinigingen vermijden (zoals bijv. roest, stof, as), gevaar voor ontbinding! Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in originele container. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Uit de nabijheid houden van sterke zuren, bazen, zware metaalzouten en van reducerende substanties.

Aanbevolen bewaartemperatuur : < -15 °C

Andere gegevens : Geen ontleding bij normale opslag.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Methanol	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie	Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	133 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie	Huidopname			

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	11,75 mg/m <sup>3</sup>
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6,67 mg/kg lg/dag

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

## EHPC-50-ENF1

Versie  
1.0

Herzieningsdatum:  
20.06.2016

Veiligheidsinformatieblad  
nummer:  
600000000287

Printdatum:  
20.06.2016

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Zoetwater	0,032 mg/l
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Zeewater	0,0032 mg/l
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,094 mg/l
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,5 mg/l
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Zoetwater afzetting	0,228 mg/kg
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Zeeafzetting	0,0228 mg/kg
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat	Bodem	0,0269 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Bij gevaar voor spatten, een geschikte veiligheidsbril dragen en eventueel ook een gezichtsmasker.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
doorbraaktijd : >= 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Huid- en lichaamsbescherming

: Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.

Bescherming van de ademhalingswegen

: Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

Filter type : ABEK-filter

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : wit



## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

Geur	: aromatisch
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Ontleding: Ontleedt onder het kookpunt.
Vlampunt	: 37 °C Methode: ISO 3679
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,93 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 150 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. Organisch peroxide

### 9.2 Overige informatie

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: 0 °C Methode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
---	--

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen verontreiniging.  
Contact met niet-compatibele substanties kan ontleding bij of onder de SADT tot gevolg hebben.  
Warmte, vlammen en vonken.  
Voorkom insluiting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Versnellers, sterke zuren en bazen, zwaar metaal(zouten), reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand en ontbinding kunnen prikkelende, irriterende, ontvlambare, voor ontstaan.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

#### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

### **Methanol:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Oordeel van experts  
Opmerkingen: Gebaseerd op geharmoniseerde classificatie in EU-regelgeving 1272/2008, appendix VI

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Product:**

Opmerkingen: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

### **Bestanddelen:**

#### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 404  
Resultaat: Huidirritatie

### **Methanol:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Product:**

Opmerkingen: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Opmerkingen: Gevaar voor ernstig oogletsel.

### **Methanol:**

Soort: Konijn  
Resultaat: Geen oogirritatie

## EHPC-50-ENF1

Versie  
1.0

Herzieningsdatum:  
20.06.2016

Veiligheidsinformatieblad  
nummer:  
600000000287

Printdatum:  
20.06.2016

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Veroorzaakt sensibilisering.

#### **Bestanddelen:**

##### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

##### **Methanol:**

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

: Methode: Richtlijn test OECD 487  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### **Methanol:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Methanol:**

Soort: Muis

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Blootstellingstijd: 18 Maanden

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

## EHPC-50-ENF1

Versie  
1.0

Herzieningsdatum:  
20.06.2016

Veiligheidsinformatieblad  
nummer:  
600000000287

Printdatum:  
20.06.2016

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Methanol:**

Effecten op de  
vruchtbaarheid

: Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen.

#### **Bestanddelen:**

##### **Methanol:**

Beoordeling: Veroorzaakt schade aan organen.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Methanol:**

Soort: Rat  
NOAEL: 1,06 mg/l  
Methode van applicatie: inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd: 90 d

Soort: Aap  
LOAEL: 2.340 mg/kg  
Methode van applicatie: Oraal  
Blootstellingstijd: 3 d

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

##### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 28,3

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

- 
- mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Bacteriën): > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
- Methanol:**
- Toxiciteit voor vissen : NOEC (Danio rerio (zebravis)): 3.950 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 212
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 18.260 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): circa 22.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : IC50 : > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 15.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 200 h  
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 208 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Opmerkingen: De gegeven waarde is gebaseerd op een SAR/AAR-methode met OECD-gereedschapsbox, DEREK, VEGA QSAR-modellen (Cesar-modellen), etc.

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: Richtlijn test OECD 301B

##### **Methanol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonaat:**

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : log Pow: 2,73

##### **Methanol:**

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : log Pow: -0,77

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Toxisch voor aquatisch leven.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADN	: UN 3119
ADR	: UN 3119
RID	: Niet toegestaan voor vervoer
IMDG	: UN 3119
IATA	: Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE F, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAAT)
ADR	: ORGANISCH PEROXIDE TYPE F, VLOEIBAAR, MET TEMPERATUURBEHEERSING (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAAT)
RID	: Niet toegestaan voor vervoer
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	: Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: Niet toegestaan voor vervoer
IMDG	: 5.2
IATA	: Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: P2
Gevarenidentificatienr.	: 539
Etiketten	: 5.2
ADR	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: P2
Gevarenidentificatienr.	: 539
Etiketten	: 5.2



## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

Tunnelrestrictiecode : (D)  
**RID** : Niet toegestaan voor vervoer  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 5.2  
EmS Code : F-F, S-R  
**IATA**  
**(Vracht)** : Niet toegestaan voor vervoer  
**IATA**  
**(Passagier)** : Niet toegestaan voor vervoer

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**  
Milieugevaarlijk : nee  
**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee  
**RID** : Niet toegestaan voor vervoer  
**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport onder gecontroleerde temperatuur.:  
Regelingstemperatuur : -20 °C  
Kritieke temperatuur : -10 °C

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Hoeveelheid 1    Hoeveelheid 2

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

H3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY, STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING	50 t	200 t
----	---	------	-------

P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN	50 t	200 t
-----	---	------	-------

Waterverontreinigingsklasse : WGK 2 waterbedreigend  
(Duitsland)

Andere verordeningen : Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de  
bescherming van het moederschap of striktere nationale  
wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de  
bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale  
wetgeving, indien van toepassing.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (German regulatory  
requirements)

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

CH INV (CH) : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA (US) : Op de TSCA-lijst

DSL (CA) : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de  
Canadese DSL-lijst

AICS (AU) : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC (NZ) : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS (JP) : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL (JP) : Op of overeenkomstig de lijst

KECI (KR) : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS (PH) : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC (CN) : Op of overeenkomstig de lijst

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.  
Zie voor meer informatie eSDS.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	: Brandgevaar bij verwarming.
H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	: Giftig bij inademing.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Org. Perox.	: Organische peroxiden
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer

## EHPC-50-ENF1

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 20.06.2016	Veiligheidsinformatieblad nummer: 600000000287	Printdatum: 20.06.2016
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

---

bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumpraktijk

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL