

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**SOLIDPROOF Hardener**

**UFI:**

7Y97-R1AF-Y00A-2VGU

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Lijmharder

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**Adres**

EPDM Products b.v.

Molenweg 32

NL - 3849 RN HIERDEN

Telefoonnr. +31 (0)341 753338

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Org. Perox. D; H242

Repr. 1B; H360D

Skin Sens. 1; H317

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

dicyclohexylftalaat

dibenzoylperoxide

**Gevarenaanduidingen**

H242 Brandgevaar bij verwarming.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H360D Kan het ongeboren kind schaden.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P411+P235 Bij maximaal +30 °C bewaren. Koel bewaren.

**UFI:**

7Y97-R1AF-Y00A-2VGU

**Aanvullende etiketteringselementen**

"Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker"

**2.3 Andere gevaren**

Het product bevat componenten waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of meer.

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als zPzB geldt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels**

**Chemische karakterisering**

Mengeling (preparaten)

**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>dicyclohexylftalaat</b>			
	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 50,00 - < 70,00	Gew-%
2	<b>dibenzoylperoxide</b>			
	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
-----	------	--------------------------------	-----------------	----------------------

2	-	-	M = 10	M = 10
---	---	---	--------	--------

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H360D oraal; -, -

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

#### Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

#### Na huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

#### Na inslikken

Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim; Droogblusmiddel; Kooldioxide; Water; Droog zand

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Benzoëzuur; Benzeen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom en isolerend ademhalingstoestel dragen. Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Beschermend pak dragen. Ontstane brandgassen neerslaan met sproeiwater.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Stofvorming vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bevochtigen, mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

##### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Stof niet inademen.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Stof kan met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken.

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

##### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Opdrogen vermijden

##### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde max. 30 °C

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Geschikt materiaal roestvrij staal; PVC

##### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met: Reductiemiddelen; Zuren; Alkalien; Zware metaalverbindingen

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### 8.1 Controleparameters

##### DNEL, DMEL en PNEC waarden

##### DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	dicyclohexylftalaat			84-61-7 201-545-9	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,5	mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	35,2	mg/m <sup>3</sup>
2	dibenzoylperoxide			94-36-0 202-327-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,3	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	39	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	dicyclohexylftalaat			84-61-7 201-545-9	

	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,25	mg/kg
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,87	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>dibenzoylperoxide</b>			<b>94-36-0</b> <b>202-327-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	17	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,5	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>dicyclohexylftalaat</b>		<b>84-61-7</b> <b>201-545-9</b>
	Water	Zoet water	1,04 µg/L
	Water	Zeewater	0,104 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,06 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	0,106 mg/kg
	Bodem	-	0,31 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
	Secundaire vergiftiging	Zoogdier	133 g/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		
2	<b>dibenzoylperoxide</b>		<b>94-36-0</b> <b>202-327-6</b>
	Water	Zoet water	0,02 µg/L
	Water	Zeewater	0,002 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,013 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,001 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,003 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,35 mg/L

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen**

**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van stof ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter (Partikelen) : P1

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

**Handbescherming**

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal neopren  
Geschikt materiaal synthetisch rubber

**Andere maatregelen**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vaste stof	
<b>Vorm</b>	
Poeder	
<b>Kleur</b>	
wit	
<b>Geur</b>	
zwak	
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	7
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Opmerking	SADT: 60°C
<b>Vlampunt</b>	
Niet van toepassing	
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Bovenste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dampdruk</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dichtheid</b>	
Waarde	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	20 °C
<b>Stordichtheid</b>	
Waarde	630 kg/m <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
	log Pow	4,82	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
2	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
	log Pow	3,2	
	Referentietemperatuur	22	°C
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	

**Kinematische viscositeit**  
Niet van toepassing

**Deeltjeskenmerken**  
Geen gegevens aanwezig

## 9.2 Overige informatie

**Overige informatie**  
Actieve zuurstof: 3,24 - 3,47 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Gevoelig voor exotherme ontledingsenergie, de ontleding wordt gestart door warmte, contact met verontreinigingen (bijv. zuren, verbindingen van zware metalen, aminen), wrijving of inslag.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Snelle ontleding door hitte.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zelfversnellende ontleding bij ongeveer +60°C;

In combinatie met lucht vormen de dampen explosieve mengsels.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Temperaturen > 25°C; In droge toestand explosiegevaarlijk; Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen inwerking van licht beschermen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren; Logen; Zware metalen; Reductiemiddelen; roest; ijzer; koper

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Benzoëzuur; benzeen; Koolmonoxide en kooldioxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
	LD50	> 2000	mg/kg lichaamsgewicht
	Species	rat	
	Methode	OECD 423	
	Bron	ECHA	
2	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6

LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	muis		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
LC50		24,3	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
bepaling	zwak irriterend		

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
bepaling	irriterend		

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
Aard van het onderzoek	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Species	Muislymphoma cellen		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

<b>Reproductietoxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	Screeningtest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

<b>Kankerverwekkendheid</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Gevaar bij inademing</b>
Geen gegevens aanwezig

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
Deze stof heeft hormoonontregelende eigenschappen. (Mens) Bron ECHA			

### Overige informatie

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen inacht nemen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
LC50	>	2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oryzias latipes		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
LC50		0,0602	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
EC50		0,11	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
EC50	>	2	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
EC50		0,071	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Toxiciteit bij bacteriën</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
EC50		35	mg/l
Blootstellingsduur		30	min
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		68,5	%
Duur		28	dag(en)
Bron bepaling	ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
Waarde		71	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 D		
Bron bepaling	ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

## 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
BCF		85	
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
log Pow		4,82	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
log Pow		3,2	

Referentietemperatuur	22	°C
Methode	OESO 107	
Bron	ECHA	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Naam van het product	
SOLIDPROOF Hardener	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als zPzB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9
Deze stof heeft hormoonontregelende eigenschappen. (Milieu)			
Bron		ECHA	

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

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

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN3106
IMDG	UN3106
ICAO-TI / IATA	UN3106

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

ADR/RID/ADN	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
ICAO-TI / IATA	Organic peroxide type D, solid

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID/ADN - Klasse	5.2
Etiketten	5.2
Classificatiecode	P1
Code voor beperkingen in tunnels	D

IMDG - Klasse 5.2  
Etiketten 5.2

ICAO-TI / IATA - Klasse 5.2  
Etiketten 5.2

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN -  
IMDG -  
ICAO-TI / IATA -

**14.5 Milieugevaren**

ADR/RID/ADN Symbool "vis en boom"  
IMDG Symbool "vis en boom"  
EmS F-J, S-R

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU voorschriften**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6	75
2	dicyclohexylftalaat	84-61-7	201-545-9	30, 75

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E1, P6b

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

**Overige voorschriften**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.  
Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in geslachtsrijpe leeftijd.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Document beschermd door auteursrecht. Wijzigingen of reproducties vereisen de uitdrukkelijke toestemming van UMCO GmbH.

Prod-ID 801460