



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : CMIX PLUS 380 DURCISSEUR/HARDENER  
Productcode : SPIT - PED01.4

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

N/A  
Voor industrieel gebruik.

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

Maatschappelijke zetel : SPIT.  
Adres : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.  
Telefoon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.  
Email : [msds-reach@spit.com](mailto:msds-reach@spit.com)  
<http://www.spit.fr>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 112.

Maatschappij / Instelling : European emergency number.

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Organische peroxide, Type E (Org. Perox. E, H242).  
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

EC 202-327-6

DIBENZOYLPEROXIDE

Gevarenaanduidingen :

H242

Brandgevaar bij verwarming.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P220

Van kleding/.../brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P261	Inademing van damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :	
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met ...
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :	
P403 + P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P410	Tegen zonlicht beschermen.
P411 + P235	Bij maximaal 30.00 °C/86.00 °F bewaren. Koel bewaren.
P420	Gescheiden van ander materiaal bewaren.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een verwerkingscentrum dat voldoet aan de plaatselijke regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 05-2116407351-59  DIBENZOYLPEROXIDE	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr Self-react. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5  GLYCEROL		[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26  CALCIUM SULFAAT		[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3  ETHAANDIOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4  QUARTZ (SiO <sub>2</sub> )	GHS08 Wng STOT RE 2, H373	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

#### Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

## RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.  
Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts roepen.

##### Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.  
Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

##### Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.  
Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...  
Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.  
Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

##### Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.  
Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.  
Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

#### 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

Ontvlambaar

#### 5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.  
Als brand uitbreekt in de nabijheid van een opslagzone voor peroxide, moet het entrepot worden ontruimd en de peroxide containers naar een veilige plaats worden gebracht.  
Indien dit niet mogelijk is moet het entrepot nat gehouden worden om verhitting van de voorraad en verspreiding van de brand te voorkomen.

##### Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- water
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- poeder
- verstoven water of mist
- schuim

Bij brand water gebruiken, behalve indien de brand te wijten is aan natriumperoxide, in dit geval kan beter droog natriumcarbonaat of droog zand gebruikt worden.

Als de brand in zijn beginfase is, kunnen brandblusapparaten met koolzuursneeuw of droog poeder gebruikt worden.

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terecht komen.

##### Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.  
De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

In geval van brand moet het interventiepersoneel zijn uitgerust met beschermde kleding en isolerende ademhalingsapparatuur.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

#### Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

#### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Plaats tonnen voor het volgens de geldende regelgeving inzamelen van voor vernietiging bestemd afval (raadpleeg onderdeel 13).

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

Gebruik een inerte, onbrandbare stof die de vloeibare peroxide absorbeert : vermiculiet, perliet enz.

Doof het product met water of een geschikt oplosmiddel (ehtylacetaat) en absorbeer het product.

### Om het product te verzamelen moeten polyethyleen of polypropyleen gereedschappen gebruikt worden, om geen vonken te creëren.

Geen brandbare stoffen of materialen gebruiken.

Het afval wordt opgeslagen in onbrandbare en niet hermetisch afgesloten bakken.

Reinig de vervuilde zone met water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u een restaurantzone binnengaat.

#### Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

#### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

Hanteren bij een temperatuur die 10°C lager ligt dan de deeltjesfilter ontledingstemperatuur.

Niet overgieten onder druk, dit kan verwarming van de peroxide veroorzaken.

Geen externe warmtebron gebruiken om het product op temperatuur te brengen, om vorming van een hot spot te voorkomen.

Het materiaal dat wordt gebruikt om het product te hanteren moet compatibel zijn, er worden dus gereedschappen gebruikt van roestvrij staal, etiketteringselementen polyethyleen of polypropyleen.

#### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

To be translated (XML)

#### Opslag

Het recipiënt goed gesloten en op een droge plaats bewaren.

Donker en koel opslaan, warmte en licht stimuleren de fytoactief.

Onder inerte atmosfeer opslaan (onder stikstof bijvoorbeeld).

In schone, niet geoxideerde vaten opslaan.

Verzeker u van de toxicologische van het vat om verdamping van het oplosmiddel of het opgeslagen product te voorkomen die zouden leiden tot een concentratie van peroxide in de verpakking.

Het inslaggebied moet zijn aangegeven met borden met het symbool 'Oxidatieve stof' en affiches met een rookverbod.

Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 30°C.

#### Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bij overgieten moet u zich ervan verzekeren dat het materiaal van de nieuwe verpakking compatibel is met de aard van het peroxide.

Op de verpakking moet een nanotechnologie voorzien worden, om overdruk te voorkomen. Een structuraanduiding is ook nuttig.

Geschikte verpakkingsmaterialen :

- Aluminium
- Polyethyleen

Ongeschikte verpakkingsmaterialen :

- Gegalvaniseerde metalen
- Staal
- Koper
- Lood
- Zink

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
94-36-0	5 mg/m3			A4	
56-81-5	10 mg/m3				
7778-18-9	10 (l) mg/m3				
107-21-1	-	-	100	-	-
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
94-36-0		5 E mg/m <sup>3</sup>		1(l)
56-81-5		200 E mg/m <sup>3</sup>		2(l)
7778-18-9		6A mg/m <sup>3</sup>		
107-21-1		10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>		2(l)

- België (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>				
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>				
7778-18-9	10 mg/m <sup>3</sup>				
107-21-1	-	-	101	-	-
14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup>				

- Frankrijk (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
94-36-0	-	5	-	-	-	-
56-81-5	-	10	-	-	-	-
7778-18-9	-	10	-	-	-	-
107-21-1	20	52	40	104	*	84
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25

- Zwitserland (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
94-36-0	5 i mg/m <sup>3</sup>	5 i mg/m <sup>3</sup>		
56-81-5	50 i mg/m <sup>3</sup>	100 i mg/m <sup>3</sup>		SSC
7778-18-9	3 a mg/m <sup>3</sup>			SSC
107-21-1	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>		R SSC
14808-60-7	0,15 a mg/m <sup>3</sup>			P C1 SSC

- Verenigd Koninkrijk Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
94-36-0	- ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	- ppm - mg/m <sup>3</sup>			
56-81-5	- ppm 10 mg/m <sup>3</sup>	- ppm - mg/m <sup>3</sup>			
107-21-1	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>			

14808-60-7	0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	R	
- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :						
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :	
94-36-0	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	
56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	
107-21-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	
14808-60-7	0,075 mg/m <sup>3</sup>					

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

#### - Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- PVC (Polyvinylchloride)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

#### - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

#### - Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A2 (Bruin)
- A1 (Bruin)
- A3 (Bruin)

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

Fysieke staat :	Dik vloeibaar.
Kleur:	Grijs.
Geur:	Kenmerkend.

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :**

pH :	niet van toepassing.
Vlampuntinterval :	Niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	> 1
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
% VOS :	19

### 9.2. Overige informatie

SADT :	50°C.
Actief zuurstofgehalte (%) :	N/A
Droge residu (%) :	N/A

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

Mengsel dat niet ontploft, niet explosief verbrandt en een zwakke of geen reactie vertoont op verwarming bij insluiting.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

Kan zich ontbinden onder invloed van warmte.

N/A

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- brandstoffen

N/A

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

#### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
 Soort : rat

Door de huid : DL50 = 9530 mg/kg  
 Soort : konijn

DIBENZOYLPEROXIDE (CAS: 94-36-0)

Bij inname : DL50 <= 5000 mg/kg  
 Soort : rat

Door inademing (n/a) : CL50 > 24.3 mg/l  
 Soort : rat

#### 11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 94-36-0 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 14808-60-7 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Bijzonder giftig voor waterorganismen.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 18500 mg/l

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 74000 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 24 h

CALCIUM SULFAAT (CAS: 7778-18-9)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 960 mg/l

Soort : Gambusia affinis

Blootstellingsperiode : 96 h

DIBENZOYLPEROXIDE (CAS: 94-36-0)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 0.0602 mg/l

Factor M = 10

Soort : Oncorhynchus mykiss

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 0.11 mg/l

Factor M = 1

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 0.0711 mg/l

Factor M = 10

Soort : Pseudokirchnerella subcapitata

Blootstellingsperiode : 72 h

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 12.2.1. Stoffen

ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

CALCIUM SULFAAT (CAS: 7778-18-9)

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

DIBENZOYLPEROXIDE (CAS: 94-36-0)

Biologische afbreekbaarheid :

Snel afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 12.3.1. Stoffen

ETHAANDIOL (CAS: 107-21-1)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> < 1

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

## RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

## RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

### 14.1. VN-nummer

3108

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

UN3108=ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST

(dibenzoylperoxide)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



5.2

### 14.4. Verpakkingsgroep

-

### 14.5. Milieugevaren

- Milieugevaarlijke stof :



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	5.2	P1	-	5.2	-	500 g	122 274	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	5.2	-	-	500 g	F-J,S-R	122 274	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtsch ip	Vrachtsch ip	Nota	EQ	
	5.2	-	-	570	10 kg	570	25 kg	A20	E0	
	5.2	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A20	E0	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

#### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

#### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

#### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

#### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### Afkortingen :

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

GHS07 : uitroepteken

GHS09 : milieu

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

N/A