

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Flowchem VE Curing Agent

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier**

Tremco CPG Belgium N.V.  
Industriepark Noord  
H. Dunantstraat 11B  
8700 TIELT  
Belgium  
T +32 (0) 51 403801  
[info-tielt@tremcocpg.com](mailto:info-tielt@tremcocpg.com)

**leverancier**

Tremco CPG UK Limited  
Coupland Road  
Hindley Green  
Wigan WN2 4HT  
UK  
T +44 (0) 1942 25 1400, F +44 (0) 1942 25 1410  
[uk.info@tremcocpg.com](mailto:uk.info@tremcocpg.com), [www.tremcocpg.eu](http://www.tremcocpg.eu)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Organische peroxiden, type E H242  
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3 H331  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314  
Kankerverwekkendheid, Categorie 1A H350  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling,  
Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling,  
Categorie 2 H373  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

$\alpha$ ,  $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide; cumeen.; 2-Phenylisopropanol

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H242 - Brandgevaar bij verwarming.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H331 - Giftig bij inademing.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H350 - Kan kanker veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.  
P260 - damp, nevel niet inademen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.  
P370+P378 - In geval van brand: Blussen met alcoholresistent schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

### 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

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide	CAS-Nr: 80-15-9 EG-Nr: 201-254-7 EU Identificatie-Nr: 617-002-00-8 REACH-nr: 01-2119475796-19	40 – 50	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
cumeen. stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, DE, ES, FR, GB, IT, NL, PL, SE, NO); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 98-82-8 EG-Nr: 202-704-5 EU Identificatie-Nr: 601-024-00-X	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Phenylisopropanol	CAS-Nr: 617-94-7 EG-Nr: 210-539-5 REACH-nr: 01-2119965145-35	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl); peroxide	CAS-Nr: 80-43-3 EG-Nr: 201-279-3 EU Identificatie-Nr: 617-006-00-X REACH-nr: 01-2119541688-27	0,1 – 0,3	Org. Perox. F, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide	CAS-Nr: 80-15-9 EG-Nr: 201-254-7 EU Identificatie-Nr: 617-002-00-8 REACH-nr: 01-2119475796-19	(0 < C < 10) STOT SE 3, H335 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan ernstige irritatie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar : Brandgevaar bij verwarming.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd inademing van het product.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gebruik explosieveilige apparatuur. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Flowchem VE Curing Agent	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Cumene
cumeen. (98-82-8)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Referentie Wetgeving	2019/1831/EU

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (80-15-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6 mg/m <sup>3</sup>
cumeen. (98-82-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	250 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	100 mg/m <sup>3</sup>
bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl); peroxide (80-43-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkapjes. (EN166)

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

#### Bescherming van de handen:

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbepikt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen. De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product. De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal. Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt. De restatie of de effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysieke/chemische beschadiging en slecht onderhoud. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen: Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber. Dikte van de handschoenen: 0,11 mm. De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron: EN 374-3 : 2003. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

#### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag een overall of shirt met lange mouwen. (EN 467). Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Gebruik bij damp- of aerosolvorming een ademhalingstoestel met goedgekeurd filter: Filtertype A

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Niet beschikbaar
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Boven SADT waarde. Er is geen vlampunt bepaald, maar er kunnen ontvlambare dampen ontstaan
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 55 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 4,808 mm <sup>2</sup> /s

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Viscositeit, dynamisch	: 5 mPa.s (20°C)
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 g/ml (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale omstandigheden van gebruik, opslag en vervoer.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:stof,nevel: Giftig bij inademing.

Flowchem VE Curing Agent	
ATE CLP (oraal)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	0,5 mg/l/4u
$\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (80-15-9)	
LD50 oraal rat	382 mg/kg
LD50 dermaal konijn	1200 – 1520 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	1,37
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,37 mg/l/4u

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

<b>cumeen. (98-82-8)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	0,126 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	220 ppm

<b>bis(<math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl); peroxide (80-43-3)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit in geslachtscellen	: Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

<b>cumeen. (98-82-8)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Geen gegevens beschikbaar

<b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (80-15-9)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Geen gegevens beschikbaar

<b>Flowchem VE Curing Agent</b>	
Viscositeit, kinematisch	4,808 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b><math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (80-15-9)</b>	
LC50 - Vissen [1]	3,9 mg/l Oncorhynchus Mykiss

<b>cumeen. (98-82-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	6,32 mg/l Pimephales Promelas

<b>bis(<math>\alpha</math>, <math>\alpha</math>-dimethylbenzyl); peroxide (80-43-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,469 mg/l Oryzias Latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,397 mg/l Daphnia Magna



# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Flowchem VE Curing Agent

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

#### $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide (80-15-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

#### cumeen. (98-82-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

#### 2-Phenylisopropanol (617-94-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

#### bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzyl); peroxide (80-43-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Flowchem VE Curing Agent

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. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- |  |  |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Het ontstaan van afval moet worden vermeden of geminimaliseerd waar mogelijk. Aanzienlijke hoeveelheden afval product mogen niet worden weggegooid via riool maar moeten verwerkt worden in een verwerkingsbedrijf geschikt voor afvalwaterbehandeling. Ontdoen van overtollige en niet-recycleerbare producten moet via een gelicentieerde afval aannemer. Verwijdering van dit product, oplossingen en alle bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de bescherming van het milieu en de afval verwijdering wetgeving en voorschriften van regionale lokale autoriteiten. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Het ontstaan van afval moet worden vermeden of geminimaliseerd wanneer mogelijk. Verpakkingsafval moet worden gerecycleerd; Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycling niet haalbaar is. Deze stof en zijn verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege verpakkingen of liners kunnen productresten bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met grond, waterwegen, afvoerleidingen en riool.  |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : De Europese afval catalogus indeling van dit product, indien verwijderd als afval is 08 0111   |
| Ecologische informatie                               | : afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.<br>: Dit product wordt beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen zoals gedefinieerd door de EU-richtlijn 91/689/EEG.  |

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

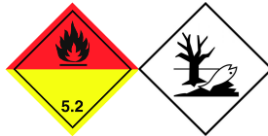
#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Organic peroxide type F, liquid
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3109 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (cumylhydroperoxide, 45%), 5.2, (D)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumylhydroperoxide, 45%), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (cumylhydroperoxide, 45%), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

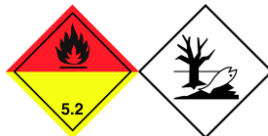
##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 5.2  
Gevaarsetiketten (ADR) : 5.2



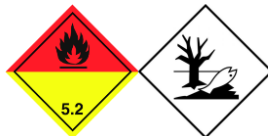
##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 5.2  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 5.2



##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 5.2  
Gevaarsetiketten (IATA) : 5.2



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : P1  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 122, 274  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 125ml  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P520, IBC520

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP4
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T23
Tankcode (ADR)	: L4BN(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV15, CV22, CV24
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 539
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 122, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 125 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P520
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC520
Instructies voor tanks (IMDG)	: T23
Nr. NS (Brand)	: F-J
Nr. NS (Verspilling)	: S-R
Stuwagecategorie (IMDG)	: D

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Forbidden
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: Forbidden
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 570
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 570
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A20, A150
ERG-code (IATA)	: 5L

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Norway Product Registration Number: 100104

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1A	Kankerverwekkendheid, Categorie 1A
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.

# Flowchem VE Curing Agent

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Org. Perox. E	Organische peroxiden, type E
Org. Perox. F	Organische peroxiden, type F
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB),EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.