

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



VERSOCIT-2 POWDER

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : VERSOCIT-2 POWDER  
**Cat. No.** : 40200090, 50209096  
**Verpakkings-grootte** : 750 g, 3 kg  
**Producttype** : Poeder.  
**Overige middelen ter identificatie** : Niet beschikbaar.

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

**Productgebruik** : Voor het inbedden van materialografische specimen.  
**Toepassingsgebied** : Professionele toepassingen.

#### Afgeraden gebruik

Geen geïdentificeerd.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Struers GmbH Nederland.

Zomerdijk 34 A

3143 CT Maassluis

Netherlands

Telefoon:+31 (0) 10 599 72 09

**e-mail adres van de** : sdsquestions@struers.dk

**verantwoordelijke voor dit**

**VIB**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : 24/7 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):  
+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

**Telefoonnummer** : +45 44 600 800 (Alleen tijdens kantooruren)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen

:



Signaalwoord

: Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen

: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Aanvullende etiketonderdelen

: Bevat dibenzoylperoxide en methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

#### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006.

: ☒ Nee.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: ☒ Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden                                                                     | %  | Classificatie                                                                                                                                                                    | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| dibenzoylperoxide           | REACH #:<br>01-2119511472-50<br>EC: 202-327-6<br>CAS-nummer:<br>94-36-0<br>Index: 617-008-00-0 | <1 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                              | M [Acuut] = 10<br>M [Chronisch] = 10           | [1]     |
| methylemethacrylaat         | EC: 201-297-1<br>CAS-nummer:<br>80-62-6<br>Index: 607-035-00-6                                 | <1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | -                                              | [1] [2] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik waternevel, mist of schuim. Koolzuurgas
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Geen specifieke gegevens.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## 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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een verpakking voor chemisch afval.

**Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd het inademen van stof. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

VERSOCIT-2 POWDER

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 15 tot 25°C (59 tot 77°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

| Gevaarscriteria |                                                                                              |                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Categorie       | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
| E2              | 200 ton                                                                                      | 500 ton                               |

7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.  
**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylaat         | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 205 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 410 mg/m³.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 100 ppm.<br>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 50 ppm.<br><b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 uren: 50 ppm.<br>STEL 15 minuten: 100 ppm. |

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

VERSOCIT-2 POWDER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

| DNEL's/DMEL's              |                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                                                                                                  |
| dibenzoylperoxide          | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Lokaal<br>34 µg/cm²                    |
|                            | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> <u>Effecten</u> : Systemisch<br>2 mg/kg bw/dag     |
|                            | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Systemisch<br>13.3 mg/kg bw/dag        |
| methylmethacrylaat         | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> <u>Effecten</u> : Systemisch<br>39 mg/m³               |
|                            | <b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Lokaal<br>1.5 mg/cm²           |
|                            | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Lokaal<br>1.5 mg/cm²           |
|                            | <b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Lokaal<br>1.5 mg/cm²                   |
|                            | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Lokaal<br>1.5 mg/cm²                   |
|                            | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> <u>Effecten</u> : Systemisch<br>8.2 mg/kg bw/dag   |
|                            | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Systemisch<br>8.2 mg/kg bw/dag |
|                            | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> <u>Effecten</u> : Systemisch<br>13.67 mg/kg bw/dag       |



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

|                                                                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>74.3 mg/m <sup>3</sup> | <u>Effecten</u> : Systemisch |
| <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>104 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Effecten</u> : Lokaal     |
| <b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing</b><br>208 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Effecten</u> : Lokaal     |
| <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>208 mg/m <sup>3</sup>          | <u>Effecten</u> : Lokaal     |
| <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>348.4 mg/m <sup>3</sup>        | <u>Effecten</u> : Systemisch |
| <b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing</b><br>416 mg/m <sup>3</sup>          | <u>Effecten</u> : Lokaal     |

### PNEC's

Niet beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : 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 ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. Indien de werkomstandigheden leiden tot de vorming van hoge stofconcentraties moet een stofbril worden gedragen.

### Bescherming van de huid

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de handen</b>           | : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Aanbevolen: Handschoenen van butylrubber, nitrilrubber<br>dikte: 0.3 mm<br>Doorbraaktijd: 60 minuten<br>dikte: 0.11 mm<br>Doorbraaktijd: 10 minuten |
| <b>Lichaamsbescherming</b>                 | : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Overige huidbescherming</b>             | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: (als filtercombinatie A2/P2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                      | : Vaste stof. [Poeder.]  |
| <b>Kleur</b>                                  | : Niet beschikbaar.      |
| <b>Geur</b>                                   | : Geurloos.              |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                      | : Niet beschikbaar.      |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                       | : 110°C                  |
| <b>Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject</b> | : Niet beschikbaar.      |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                        | : Niet beschikbaar.      |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>     | : Niet van toepassing.   |
| <b>Vlampunt</b>                               | : Gesloten kroes: >250°C |

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Zelfontbrandingstemperatuur** :  400°C  
**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**pH** : Niet van toepassing.  
**Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet van toepassing.  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet van toepassing.  
Kinematisch (40°C): Niet van toepassing.

|                      |              |                  |
|----------------------|--------------|------------------|
| <b>Oplosbaarheid</b> | <b>Media</b> | <b>Resultaat</b> |
|                      | water        | Niet oplosbaar   |

**Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.  
**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)** : Niet van toepassing.  
**Dampspanning** : Niet beschikbaar.  
**Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Dichtheid** : 1.16 g/cm<sup>3</sup>  
**Relatieve dampdichtheid** : Niet van toepassing.

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet beschikbaar.

|                         |                                                                                   |                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Grootteverdeling</b> | <b>Verdeling (dN)</b>                                                             | <b>Grootte</b> |
|                         |  | 35 tot 45 µm   |

 ISO 13320-1

## 9.2 Overige informatie

### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

**Mengbaar met water** : Nee.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.  
Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.

VERSOCIT-2 POWDER

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                                                    |                                                                                                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibenzoylperoxide          | Rat - Oraal - LD50<br>6400 mg/kg                             |                                                                                                                       |
|                            | Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels<br>>24.3 mg/l [4 uren] |                                                                                                                       |
| methylmethacrylaat         | Rat - Oraal - LD50<br>7872 mg/kg                             | Toxische effecten: Gedragmatig - Spierzwakte Gedragmatig - Coma Long, borstkas of ademhaling - Respiratoire depressie |
|                            | Konijn - Dermaal - LD50<br>>5 g/kg                           | Toxische effecten: Huid Na systemische blootstelling - Dermatitis, andere                                             |
|                            | Rat - Inademing - LC50 Damp<br>78000 mg/m³ [4 uren]          |                                                                                                                       |

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| dibenzoylperoxide          | 6400          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| methylmethacrylaat         | 7872          | N/A             | N/A                      | 78                        | N/A                                  |

Huidcorrosie/-irritatie

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product- /ingrediëntennaam**

 dibenzoylperoxide

**Resultaat**

**Konijn - Ogen - Licht irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling:

24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie:

500 mg

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Huid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

**Ademhaling**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product- /ingrediëntennaam**

 methylmethacrylaat

**Resultaat**

STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- |                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.                 |
| <b>Inademing</b>   | : Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. |
| <b>Huidcontact</b> | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                                              |
| <b>Inslikken</b>   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                                              |

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- |                    |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid                  |
| <b>Inademing</b>   | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie van de luchtwegen<br>hoesten |
| <b>Huidcontact</b> | : Geen specifieke gegevens.                                                               |
| <b>Inslikken</b>   | : Geen specifieke gegevens.                                                               |

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Mogelijke directe effecten</b>    | : Niet beschikbaar. |
| <b>Mogelijke vertraagde effecten</b> | : Niet beschikbaar. |

#### Blootstelling op lange termijn

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Mogelijke directe effecten</b>    | : Niet beschikbaar. |
| <b>Mogelijke vertraagde effecten</b> | : Niet beschikbaar. |

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- |                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conclusie/Samenvatting [Product]</b> | : Niet beschikbaar.                                                                                   |
| <b>Algemeen</b>                         | : Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen. |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>             | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                        |
| <b>Mutageniciteit</b>                   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                        |

VERSOCIT-2 POWDER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                                                                                                               |                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Benzoylperoxide            | <b>Acuut - LC50 - Zoetwater</b><br>Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>0.06 mg/l [96 uren]                              | OECD 203 [Vis, acute toxiciteitstest]                                |
|                            | <b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>0.11 mg/l [48 uren]                                | OECD 202 [Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest] |
|                            | <b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b><br>Algen<br>0.042 mg/l [72 uren]                                                        | OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]                                |
|                            | <b>Acuut - NOEC - Zoetwater</b><br>Algen<br>0.02 mg/l [72 uren]                                                         | OECD 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]                                |
|                            | <b>Chronisch - NOEC - Zoetwater</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>0.001 mg/l [21 dagen]                          | OECD 211 [Daphnia Magna Voortplanting Test]                          |
| methylmethacrylaat         | <b>Acuut - LC50 - Zoetwater</b><br>Vis - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Volwassene<br>130 mg/l [96 uren] | Effect: Sterfelijkheid                                               |
|                            | <b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>69 mg/l [48 uren]                                  | EPA                                                                  |
|                            | <b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b><br>Algen<br>>110 mg/l [72 uren]                                                         | EPA 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]                                 |
|                            | <b>Acuut - NOEC - Zoetwater</b><br>Algen<br>49 mg/l [72 uren]                                                           | EPA 201 [Alga, Groei Inhibitie Test]                                 |
|                            | <b>Chronisch - NOEC - Zoetwater</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                                                   | OECD 211 [Daphnia Magna Voortplanting Test]                          |

VERSOCIT-2 POWDER

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

37 mg/l [21 dagen]

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Vis

9.4 mg/l [35 dagen]

OECD 210 [Vis, toxiciteitstest in de vroege levensfase]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam                                                                         | Resultaat                    |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  dibenzoylperoxide | Aeroob                       | OECD 301D [ Klaar Biologische Afbreekbaarheid - Test met gesloten fles] |
|                                                                                                     | 71% [28 dagen] - Gemakkelijk |                                                                         |

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| dibenzoylperoxide           | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| methylmethacrylaat          | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-----|------------|
| dibenzoylperoxide           | 3.2                | -   | Laag       |
| methylmethacrylaat          | 1.38               | -   | Laag       |

12.4 Mobiliteit in de bodem  
Scheidingscoëfficiënt aarde/water

| Product- / ingrediëntennaam                                                                           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
|  dibenzoylperoxide | 2.4                | 233.241         |
| methylmethacrylaat                                                                                    | 1.2                | 16.6906         |

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam                                                                           | PMT | P   | M  | T   | zPzM | zP  | zM  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|
|  dibenzoylperoxide | N/A | N/A | Ja | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| methylmethacrylaat                                                                                    | Nee | N/A | Ja | Nee | N/A  | N/A | Ja  |

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]



VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                                | PBT        | P          | B          | T         | zPzB       | zP         | zB         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
|  dibenzoylperoxide<br>methylemethacrylaat | N/A<br>Nee | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Ja<br>Nee | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |

### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                                | PBT        | P          | B          | T         | zPzB       | zP         | zB         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
|  dibenzoylperoxide<br>methylemethacrylaat | N/A<br>Nee | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | Ja<br>Nee | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |

**Conclusie/Samenvatting** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.  
**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** :  Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 09  | niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën |

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

| Soort verpakking                                                                          | Europese Afvalcatalogus (EAK) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  Emmer | 15 01 02 kunststofverpakking  |

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                            | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                         | UN3077                                                                                 | UN3077                                                                                 | UN3077                                                                                  | UN3077                                                                                   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (dibenzoylperoxide)                               | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (dibenzoylperoxide)                               | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)                 | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)                  |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>                                     | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Ja.                                                                                    | Ja.                                                                                    | Yes.                                                                                    | Yes.                                                                                     |

### Aanvullende informatie

**ADR/RID** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.  
Gevaarsidentificatienummer 90  
Beperkte Hoeveelheid 5 kg  
Bijzondere bepalingen 274, 335, 601, 375  
Tunnelcode (-)

**ADN** : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.  
Bijzondere bepalingen 274, 335, 375, 601

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.  
Emergency schedules F-A, S-F  
Special provisions 274, 335, 375, 966, 967, 969

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 400 kg. Packaging instructions: 956. Cargo Aircraft Only: 400 kg. Packaging instructions: 956. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y956.  
**Special provisions** A97, A158, A179, A197, A215

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

Niet opgenomen stof

**Overige EU-regelgeving**

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

**Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Gevaarscriteria**

**Categorie**

 2

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

**15.2** :  De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de  
**Chemische veiligheidsbeoordeling** substantie / het product

## RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
B = Bioaccumulatief  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IMO = Internationale Maritieme Organisatie  
M = mobiele  
N/A = Niet beschikbaar  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PMT = Persistent, mobiel en toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
T = Toxisch  
zB = Zeer bioaccumulatief  
zM = zeer mobiel  
zP = Zeer persistent  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

VERSOCIT-2 POWDER

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen** : Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]; Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten in Genève op 30 september 1957 plus amendementen (uniforme tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendementen); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Beroepsmatige blootstellingslimieten; Internationale regelgeving

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

| Classificatie           | Rechtvaardiging   |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H241<br>H315<br>H317<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410<br><br>H411 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Org. Perox. B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>STOT SE 3 | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN -<br>Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -<br>Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -<br>Categorie 2<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>ORGANISCHE PEROXIDEN - Type B<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE<br>BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Opleidingsadviezen** : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Training van de staf in de juiste procedures.

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 20/03/2026

**Datum vorige uitgave** : 13/01/2025

**Versie** : 2

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.