

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

#### 1.1. Productidentificatie:

Handelsnaam product:	OMICURE* DDA5
Productnummer van ondernemingen:	DDA5
REACH registratienummer:	Mengsel
Andere identificatiemiddelen:	Niet beschikbaar

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

Gebruik:	Uithardingsmiddel.
Ontraden gebruik:	Geen geïdentificeerd

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

Fabrikant/Leverancier:	CVC Thermoset Specialties 2980 Route 73 North Maple Shade, New Jersey 08052 Verenigde Staten Klantenservice telefoon: +1-856-533-3000
EU Enige vertegenwoordiger:	Penman Consulting bvba Avenue des Arts 10 B-1210 Brussel België Telefoon: +32 (0) 2 305 0698 e-mail: pcbvba09@penmanconsulting.com
Voor meer informatie over dit VIB (SDS):	email: cts.customerservice@huntsman.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

ChemTel (24 uur): 1-800-255-3924 (VS); +1-813-248-0585 (buiten de VS).  
Nederlands: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 (0)30 274 88 88.  
België: Belgisch Antigifcentrum (24 uur): +32 (0)70 245 245.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Productindeling volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk onder een enige GHS-gevaarklasse in overeenstemming met regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Etiketteringselementen:

##### Productetikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd:

Gevarenpictogram(men):	Niet van toepassing
Signaalwoord:	Niet van toepassing
Gevarenaanduiding(en):	Niet van toepassing
Veiligheidsaanbeveling(en):	Niet van toepassing
Aanvullende informatie:	Geen extra informatie

#### 2.3. Andere gevaren:

PBT/vPvB-criteria: Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en vPvB.

**Andere gevaren:**

Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

Zie sectie 11 voor toxicologische informatie.

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

#### 3.2. Mengsel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische Naam</u>	<u>Gewicht%</u>	<u>Indeling</u>	<u>H-zinnen</u>
Bedrijfseigen	Silica-amorphous	1-<3	Niet ingedeeld	
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische Naam</u>	<u>Gewicht%</u>	<u>REACH registratienummer</u>	<u>EG/Lijst Nummer</u>
Bedrijfseigen	Silica-amorphous	1-<3	01-2119379499-16-XXXX	231-545-4

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van gevaarsaanduidingen (H-zinnen, Gevaar) (EC 1272/2008).

**Opmerkingen:** SILICA: vermelding als gevolg van blootstellingsgrenzen.

De opgegeven hoeveelheden zijn typisch en stellen geen specificaties voor. De overige bestanddelen zijn bedrijfseigen, niet-gevaarlijk en/of aanwezig in minder dan rapporteerbare hoeveelheden.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

**Algemeen:** Als irritatie of andere symptomen optreden of aanhouden in verband met een blootstellingsroute, moet de betrokken persoon uit het gebied worden verwijderd; zoek medische begeleiding.

**Oogcontact:** Eventueel in het oog aangetroffen stof dient onmiddellijk met water weggespoeld te worden. Medische hulp invoeren indien zich symptomen voordoen.

**Huidcontact:** De betrokken plaats grondig met veel zeep en water wassen. Medische hulp invoeren indien zich symptomen voordoen.

**Inademing:** Betrokken personen in de frisse lucht brengen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. In geval van ademstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Inslikken:** Geen braken opwekken. Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die bewusteloos is. Mond met water spoelen. Onmiddellijk medische begeleiding zoeken.

**Bescherming van eerste hulpdiensten:** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en uitrusting dragen.

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

Irritatie. Reeds bestaande huidproblemen kunnen door langdurige of veelvuldige aanraking met dit product erger worden. Zie rubriek 11 voor aanvullende informatie.

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide, schuim gebruiken, droge chemicaliën, water.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Vermijd spuiten met slangen of andere methodes waardoor stofwolken ontstaan.

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

**Ongewoon brand- en explosiegevaar:** Geconcentreerde combinaties van stof en lucht kunnen tot explosieve omstandigheden leiden. Zoals bij elke organisch stof kunnen fijne deeltjes die in kritieke verhoudingen in de lucht zweven in aanwezigheid van een ontstekingsbron ontbranden en/of ontploffen. Stof kan gevoelig zijn voor ontbranding door elektrostatische ontlading, vlambogen, vonken, lasbranders, sigaretten, open vlammen of andere belangrijke hittebronnen. Als voorzorgsmaatregel dienen standaard veiligheidsmaatregelen voor het omgaan met fijn verdeeld organisch poeder te worden toegepast. Zie hoofdstuk 7 voor aanbevolen maatregelen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Bij verbranding, ontbranding of degradatie van het polymeer kunnen irriterende of giftige

stoffen vrijkomen. Zie rubriek 10 (10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten) voor aanvullende informatie.

### 5.3. Advies voor brandweertieners:

Vermijd sterke stralen of andere methoden die stofwolken opleveren. Draag een autonoom ademhalingstoestel met een volledig gezichtsmasker en zuurstofregeling volgens behoefte (of andere regeling met positieve druk). Draag beschermende kledij. Personeel zonder geschikte ademhalingsbescherming moet de ruimte verlaten om grote blootstelling aan toxische verbrandings- of ontbindingsgassen te vermijden. Draag in gesloten of slecht verluchte ruimtes bij het schoonmaken na brand of tijdens de brandbestrijding zelf een autonoom ademhalingstoestel.

Zie rubriek 9 voor aanvullende informatie.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Zie rubriek 8 voor aanbevelingen over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij morsen in een besloten ruimte, deze ontluchten. Vermijden dat poedermateriaal in stof terecht komt vanwege het explosiegevaar. Gebruik vonk- en explosiebestendige apparatuur. Draag een goedgekeurd ademhalingstoestel met filter als inademing van stof niet kan worden vermeden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product niet in riolering, waterleiding of oppervlaktewater afvoeren.

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

Gemorste stof insluiten. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en uitrusting dragen. Gebruik de nodige omzichtigheid om stofopwarreling te voorkomen. Breng het materiaal met een stofzuiger of borstel in een gesloten bak voor hergebruik of verwijdering. Gebruik goedgekeurde industriële stofzuiger voor verwijdering. Stofontwikkeling voorkomen. Overbrengen in een afgesloten houder met etiket en opslaan op een veilige plaats tot verwijdering. Verontreinigde kleding uitdoen en wassen vóór hergebruik.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 8 voor aanbevelingen voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Correcte laboratorium- of werkplaatsprocedures volgen, zoals met alle chemicaliën. Grondig wassen na hantering van dit product. Steeds wassen voordat u eet, rookt of naar het toilet gaat. Met goede ventilatie gebruiken. Oogcontact voorkomen. Langdurige aanraking met de huid voorkomen. Drinken, proeven, inslikken of opname door de mond van dit product voorkomen. Vermijd regelmatig inademen van alle soorten stof. Wees voorzichtig bij het legen van bakken, opvegen, mengen of andere werkzaamheden die stof kunnen maken. Verontreinigde kleren vóór hergebruik wassen. Schoenen die met dit product in aanraking zijn geweest weggooien. Waskranen voor de ogen en veiligheidsdouches in de werkruimte aanbrengen. Om de kans op stofexplosies te beperken, dienen de volgende veiligheidsmaatregelen te worden getroffen: Ontstekingsbronnen elimineren. Over het algemeen kan het stof van organische materialen een statische lading creëren, die ontstoken kan worden door elektrostatische ontlading, elektrische bogen, vonken, lasapparatuur, sigaretten, open vuur of andere warmtebronnen. Gebruik gereedschappen en apparatuur die geen vonken afgeven. Zorg voor elektrische verbinding, aarding en goede verluchting van transportbanden, stofbeheersings- en andere transportapparatuur. Laat polymeren, poeder of stof nooit door niet-geleidende leidingen, slangen of pijpen enz. stromen. Gebruik alleen geaarde, elektrisch geleidende transportbanen voor pneumatisch producttransport. Een goed onderhoud en het onder controle houden van stof zijn noodzakelijk om veilig te kunnen omgaan met het product. Laat geen stof ophopen.

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

Op een koele en droge plaats met goede ventilatie opslaan. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Dit materiaal niet bij onverenigbare stoffen bewaren (zie sectie 10). Niet opslaan in open containers, containers zonder labels of met verkeerde labels. De container gesloten houden als het product niet in gebruik is.

### 7.3. Specifiek eindgebruik:

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

### 8.1. Controleparameters:

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL):

<u>Chemische Naam</u>	<u>EU OELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/ Plafondniveau</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Silica-amorphous	N/E	N/E	N/E	N/E
<u>Chemische Naam</u>	<u>Nederland</u>	<u>België OEL</u>		
Silica-amorphous	N/E	10 mg/m <sup>3</sup> TWA		

N.E. = Niet bepaald (geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor vermelde stoffen voor vermeld land/vermelde regio/vermelde organisatie).

PNOS: De ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) heeft de volgende blootstellingsgrenzen voor niet anders gespecificeerde (niet oplosbare en slecht oplosbare) deeltjes (PNOS) aanbevolen: 10 mg/m<sup>3</sup> TGG (inhaleerbare deeltjes), 3 mg/m<sup>3</sup> TGG (inadembare deeltjes). België: 3 mg/m<sup>3</sup> TGG (alveolaire fractie); 10 mg/m<sup>3</sup> TGG (inhaleerbare fractie). Duitsland: MAK-waarden voor stof 1,5 mg/m<sup>3</sup> MAK (inadembare fractie); 4 mg/m<sup>3</sup> MAK (inhaleerbare fractie). Portugal: 10 mg/m<sup>3</sup> TGG (inhaleerbare deeltjes); 3 mg/m<sup>3</sup> TGG (inadembare deeltjes). Spanje: 10 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (inhaleerbare deeltjes); 3 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED (inadembare deeltjes).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**Passende technische maatregelen:** Zorg altijd voor doeltreffende algemene en, zo nodig, plaatselijke luchtafzuiging om stof uit de lucht te verwijderen en regelmatige stofinademing te vermijden. De werkplaats moet voldoende ventilatie hebben om de productconcentratie in de lucht altijd onder de maximaal aanvaarde concentratie te houden (vermeld in de veiligheidsinformatiebladen (SDS). Verwijder ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld vonken, ophoping van statische elektriciteit, overmatige hitte, enz.). Laat polymeren, poeder of stof nooit door niet-geleidende leidingen, slangen of pijpen enz. stromen. Zorg voor elektrische verbinding, aarding en goede verluchting van transportbanden, stofbeheersings- en andere transportapparatuur.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Oogbescherming dragen.

**Bescherming van de handen:** Vermijd contact met de huid bij het mengen of het hanteren van het materiaal door het dragen van vloeistofdicht en chemisch bestendige handschoenen. In geval van langdurige onderdompeling of bij frekwent contact, handschoenen met een doorbraaktijd groter dan 240 minuten (beschermingsklasse 5 of hoger) worden aanbevolen. Voor kort contact of spatten toepassingen, zijn handschoenen met een doorbraaktijd van 10 minuten of meer aanbevolen (bescherming klasse 1 of hoger). De beschermende handschoenen die moeten worden gebruikt, dienen te voldoen aan de specificaties van de Europese richtlijn 89/686/EEG en resulterende norm EN 374. Stabiliteit en duurzaamheid van de handschoen zijn afhankelijk van gebruik (zoals frequentie en duur van contact, andere chemicaliën waarmee mogelijk wordt gewerkt, chemische bestendigheid van handschoenmateriaal en bedrevenheid). Raadpleeg altijd de leverancier van de handschoenen voor informatie over het meest geschikte handschoenmateriaal.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Correcte laboratorium- of werkplaatsprocedures volgen, inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen: laboratoriumjas, veiligheidsbril en beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Bij juiste ventilatie is bescherming van de luchtwegen niet noodzakelijk. In geval van onvoldoende ventilatie, een geschikt ademhalingsmasker dragen. Draag een goedgekeurd ademhalingstoestel met filter als inademing van stof niet kan worden vermeden. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1 of P2.

**Overige informatie:** Waskranen voor de ogen en veiligheidsdouches in de werkruimte worden aanbevolen.

**Beheersing van milieublootstelling:** Zie secties 6 en 12.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Fysische staat:</b>	Kristalhelder Poeder	<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>Voorkomen:</b>	Wit	<b>Relatieve dichtheid:</b>	1.4

Naam van VIB: OMICURE\* DDA5

<b>Geur:</b>	Licht	<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	-1 @ 20°C
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar	<b>Vluchtig gewicht:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ooplosbaarheid in water:</b>	Oplosbaar	<b>Vluchtige organische componenten:</b>	Niet beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet beschikbaar	<b>Kookpunt °C:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampspanning:</b>	Niet beschikbaar	<b>Kookpunt °F:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet beschikbaar	<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing
<b>Viscosity:</b>	Niet beschikbaar	<b>Zelfontbrandings temperatuur:</b>	>360°C (>680°F)
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	207-212 °C (404-414 °F)	<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet brandbaar (Kan brandgevaarlijke stofconcentraties in de lucht vormen.)
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet oxiderende	<b>Ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:</b>	LFL/LEL: Niet beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet explosief		UFL/UEL: Niet beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar	<b>Oppervlaktespanning:</b>	

## 9.2. Overige informatie:

De opgegeven hoeveelheden zijn typisch en stellen, geen specificaties voor.

**Gegevens over brandbaarheid van stof:** CYAANGUANIDINE: Variatie van deeltjesgrootte wordt beschouwd als kritieke factor bij informatie omtrent explosiegevaar. Resultaten zijn als volgt toe te passen: steekproef deeltjesgrootte <75 µm, 0.3% vochtigheids inhoud. Geteste de steekproef hoeft niet typisch van product:

- Maximale druktoenamesnelheid: 440 bars/bij
- Maximale explosiedruk: 9.5 bars
- Kst (Geschat): 119 bar-m/sec

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit:

Niet bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit:

Dit product is stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

De gevaarlijke polymerisatie zal niet voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden:

Vermijd stofvorming.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Vermijd krachtige zuren, basen en oxidatiemiddelen. Avoid strong oxidizers such as chlorates, bromates, and nitrates.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Carbon dioxide, carbon monoxide, oxides of nitrogen, hydrogen cyanides, isocyanates and amines.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten:

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

**Algemeen:** Er moet zorgvuldig gebruik worden gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen en werkinstructies om

blootstelling te beperken. CYAANGUANIDINE: Bij hogere concentraties zijn effecten op het bloed mogelijk, inclusief vorming van methemoglobine (cyanose), op basis van diergegevens.

**Ogen:** Vaste deeltjes in de ogen (poeder/stof) kunnen pijn veroorzaken en eventueel vergezeld gaan van irritatie.

**Huid:** Herhaalde of langdurige aanraking met de huid kan irritatie veroorzaken.

**Inademing:** Stofinademing kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken:** Ingestie kan irritatie veroorzaken.

**Informatie over acute toxiciteit:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). ATEmengsel (oraal): >5000 mg/kg. ATEmengsel (dermaal): >2000 mg/kg. ATEmengsel (inademing): >259 mg/m<sup>3</sup>, 4 uur.

<u>Chemische Naam</u>	<u>LC50 Inademing</u>	<u>Soort</u>	<u>LD50 Oraal</u>	<u>Soort</u>	<u>LD50 Huid</u>	<u>Soort</u>
Silica-amorphous	>2.2 mg/L (1 uur, geen sterfte)	Rat/volwassen	>5000 mg/kg	Rat/volwassen	>5000 mg/kg	Konijn/volwassen

**Huidcorrosie/-irritatie:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

<u>Chemische Naam</u>	<u>Huidirritatie</u>	<u>Soort</u>
Silica-amorphous	Niet-irriterend	Konijn/volwassen

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

<u>Chemische Naam</u>	<u>Irritatie van ogen</u>	<u>Soort</u>
Silica-amorphous	Niet-irriterend	Konijn/volwassen

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). CYAANGUANIDINE: op basis van bewijs van diverse onderzoeken naar gevoeligheid van de huid heeft dit materiaal geen potentieel voor het veroorzaken van gevoeligheid.

<u>Chemische Naam</u>	<u>Gevoeligheid van de huid</u>	<u>Soort</u>
Silica-amorphous	Geen sensibilisator	N/E

**Kankerverwekkendheid:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). CYAANGUANIDINE: Een tweejarig carcinogeniteitsonderzoek bij ratten resulteerde in de vaststelling dat dit materiaal geen potentieel voor carcinogeniteit heeft. NOAEL (No-Observed-Adverse-Effect-Level) (carcinogeniteit), rat: 15000 ppm; LOAEL (Lowest-Observed-Adverse-Effect-Level) (carcinogeniteit), rat: 50000 ppm.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). CYAANGUANIDINE: Mutageniteit was negatief bij in-vitro genotoxiciteitstests.

**Giftigheid voor de voortplanting:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). CYAANGUANIDINE: Toxische effecten op reproductie, 2e generatie oraal onderzoek bij ratten: NOAEL=725-1002 mg/kg/dag. Prenatale ontwikkelingstoxiciteit, oraal, konijn, ratten: NOAEL van 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag; (toxiciteit in het moederdier, embryonale/foetale ontwikkelingstoxiciteit).

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). CYAANGUANIDINE: Bij orale acute toxiciteitsonderzoeken zijn de volgende effecten waargenomen binnen 1-2 uur na toediening van hoge doses (30.000 mg/kg), hoewel deze verdwenen binnen 18 uur na toediening: hypothermie, afname van motorische activiteit, cyanose en laterale positie.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). CYAANGUANIDINE: onderzoek met herhalingsdoses, oraal, rat: NOAEL (dosis of concentratie zonder waarneembaar schadelijk effect)=570-1000 mg/kg/dag.

**Gevaar bij inademing:** Niet geclassificeerd (technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen).

**Overige informatie over toxiciteit:** Geen bijkomend informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit:

Materiaal is praktisch niet-toxisch voor waterorganismen op een acute basis (LC50/EC50 >100 mg/l in de meest gevoelige soort die werd getest).

<u>Chemische Naam</u>	<u>Soort</u>	<u>Acuut</u>	<u>Acuut</u>	<u>Chronische</u>
Silica-amorphous	Vissen	LC50 >10000 mg/L (96 uur)	N/E	N/E
Silica-amorphous	Ongewervelden	EC50 >1000 mg/L (48 uur)	N/E	N/E
Silica-amorphous	Algen	EC50 440 mg/L (72 uur) (soortgelijke materialen)	N/E	N/E

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet snel biologisch afbreekbaar.

<u>Chemische Naam</u>	<u>Biologische afbreekbaarheid</u>
Silica-amorphous	Niet van toepassing (anorganische)

### 12.3. Bioaccumulatie:

Zal naar verwachting niet biologisch accumuleren.

<u>Chemische Naam</u>	<u>Bioconcentratiefactor (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Silica-amorphous	N/E	geen bioaccumulatie verwacht

### 12.4. Mobiliteit in de bodem:

Geen specifieke informatie beschikbaar.

<u>Chemische Naam</u>	<u>Mobiliteit in de bodem (Koc/Kow)</u>
Silica-amorphous	inert materiaal

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

Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en vPvB.

### 12.6. Andere schadelijke effecten:

Geen bijkomend informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Voer ongebruikte inhoud af (verbranding of storting) conform nationale en plaatselijke voorschriften. Voer container af conform nationale en plaatselijke voorschriften. Garandeer waar van toepassing de inzet van geautoriseerde vuilverwerkingsbedrijven.

Zie rubriek 8 voor aanbevelingen over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

De hieronder verstrekte gegevens zijn te beschouwen als een ondersteuning. Het kan de informatie vermeld op de verpakking uitbreiding. De verpakking in uw bezit kan een andere label versie hebben, afhankelijk van de productie datum. Naargelang de aantallen en de verpakkinginstructies binnenin, kan dit product onderhevig zijn aan bepaalde uitzonderingen op de regelgeving.

### 14.1. VN-nummer: N.v.t.

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

Niet gereguleerd - Zie vrachtbrief voor nadere details

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

VS - gevaarklasse DOT: N.v.t.

Canada - gevaarklasse TDG: N.v.t.

Europa - gevaarklasse ADR/RID: N.v.t.

Gevaarklasse IMDG-code (zee): N.v.t.

Gevaarklasse ICAO/IATA (lucht): N.v.t.

De vermelding "N.v.t." (N/A) voor de gevaarklasse geeft aan dat het product niet is gereguleerd voor transport volgens die verordening.

### 14.4. Verpakkingsgroep: N.v.t.

**14.5. Milieugevaren:**

**Mariene verontreiniger:** Niet van toepassing

**Gevaarlijke stof (VS):** Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Betreffende componenten zijn geregistreerd, hebben vrijstelling of voldoen anderszins. REACH is alleen relevant voor stoffen die worden vervaardigd of geïmporteerd in de EU. Huntsman Corporation is al zijn verplichtingen nagekomen onder de REACH-regelgeving. REACH-informatie met betrekking tot dit product wordt alleen voor informatieve doeleinden geleverd. Elke juridische entiteit kan afwijkende REACH-verplichtingen hebben, afhankelijk van hun positie in de leveringsketen. Voor materiaal dat buiten de EU wordt vervaardigd moet de geregistreerde importeur zijn specifieke verplichtingen onder de regelgeving begrijpen en daaraan voldoen.

**Autorisaties en/of beperkingen van de EU ten aanzien van gebruik:** Niet van toepassing

**Overige informatie voor de EU:** Geen extra informatie

**Nationale regelingen:** Geen extra informatie

**Chemische inventarissen:**

<u>Regeling</u>	<u>Status</u>
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (Australische inventaris van chemische substanties):	Y
Canadian Domestic Substances List (DSL) (Canadese binnenlandse lijst met substanties):	Y
Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL) (Canadese buitenlandse lijst met substanties):	N
China Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventaris van bestaande chemische substanties van China):	Y
Europese EG-inventaris (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Bestaande en nieuwe chemische substanties van Japan):	Y
Japan Industrial Safety and Health Law (ISHL) (Industriële veiligheid en gezondheid wet van Japan):	Y
Korean Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Bestaande en nieuwe chemische substanties van Korea):	Y
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Inventaris van chemische stoffen van Nieuw-Zeeland):	Y
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (inventaris van chemische stoffen en substanties van de Filipijnen):	Y
Taiwan Inventory of Existing Chemicals (inventaris van chemische stoffen van Taiwan):	Y
Amerikaanse Toxic Substances Control Act (TSCA) (Actief):	Y

Een "Y"-vermelding geeft aan dat alle intentioneel toegevoegde componenten zijn vermeld of op andere wijze de regelgeving naleven. Een "N"-vermelding geeft aan dat voor een of meer componenten: 1) er geen vermelding is op de openbare inventaris (of niet op de ACTIEVE inventaris is voor de Amerikaanse TSCA); 2) geen informatie beschikbaar is; of 3) het component niet is beoordeeld. Een "Y" kan voor Nieuw-Zeeland betekenen dat er een gekwalificeerde groepsnorm kan bestaan voor de componenten in dit product.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemischeveiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor de stof of het mengsel.



## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Reden voor revise:** Wijzigingen in sectie(s): 1

**Beoordelingsmethode voor indeling van mengsels:** Berekeningsmethode, Op basis van testgegevens

**Legenda:**

\* : Handelsmerk in bezit van Huntsman Corporation.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EU OELV: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europese Unie)

EU IOELV: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europese Unie)

N/A: nvt, niet van toepassing

N/E: nv, niet vastgesteld

STEL: Blootstellingsgrens op korte termijn

TWA: Tijdgewogen gemiddelde (blootstelling gedurende werkdag van 8 uur)

**Verantwoordelijkheid van gebruiker/Afstand van aansprakelijkheid:**

De hierin verschaft informatie is gebaseerd op onze kennis op dit tijdstip en betreft uitsluitend de beschrijving van het product met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu. De informatie mag dus niet worden geïnterpreteerd als een garantie aangaande een bepaalde eigenschap van het product. Als gevolg hiervan is de klant de enige die verantwoordelijk is voor de beslissing of de desbetreffende informatie toepasselijk en nuttig is.

Opsteller van veiligheidsinformatieblad:

Afdeling Productnaleving