

**Veiligheidsinformatieblad Volgens  
verordening (EC) 'No. 2020/878****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**

1.1	<b>Productidentificatie</b>	FLOWCOAT PA331 PART A	<b>Datum van de druk:</b>	28/05/2024
	<b>Productbenaming:</b>	Flowcoat PA331 Part A	<b>Herziening van:</b>	04/09/2023
			<b>Versienummer:</b>	1a
	<b>UFI Code:</b>	QE82-Y0AJ-300F-7Y2D		
	<b>Bevatten nanoform:</b>	Nee		
1.2	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Coatings en verf, verdunners, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Wijd verspreid gebruik buitenshuis dat resulteert in opname in een matrix. Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Met roller of kwast aanbrengen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen. Ontraden voor: Spuittoepassing, vanwege de extra risico's. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.		
1.3	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>			
	<b>Fabrikant:</b>	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska  Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	<b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b>	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS) +31 (0)88 755 8000 (24/7)		

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

**Gevarenaanduidingen**

Huidsensibilisator, categorie 1	H317
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412

**2.2 Etiketteringselementen****Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Waarschuwing

**Chemische stof(fen) op het etiket**

Tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat, Aspartic Ester

**Gevarenaanduidingen**

Huidsensibilisator, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

Geen informatie

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

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**

<b>Chemische naam</b>	<b>CAS-Nr.</b>
-----------------------	----------------

Geen informatie

**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**

<b>Chemische naam</b>	<b>CAS-Nr.</b>
-----------------------	----------------

Geen informatie

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

#### 3.1 Stoffen

niet van  
toepassing

#### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen

<u>Chemische naam</u> <u>EINEC NR.</u> <u>CAS-Nr.</u> <u>REACH Reg. nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classificaties</u>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
Tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat 429-270-1 136210-30-5 01-0000017556-64	25 - <50	H317-412  Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1	<u>SCL Value:</u> -  <u>ATE Value:</u> -  <u>M-Factor:</u> (acute) -  <u>M-Factor:</u> (chronic) -
Bariumsulfaat 231-784-4 7727-43-7 01-2119491274-35	10 - <25		<u>SCL Value:</u> -  <u>ATE Value:</u> -  <u>M-Factor:</u> (acute) -  <u>M-Factor:</u> (chronic) -
Aspartic Ester 152637-10-0 Geen informatie	10 - <25	H317-412  Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1	<u>SCL Value:</u> -  <u>ATE Value:</u> -  <u>M-Factor:</u> (acute) -  <u>M-Factor:</u> (chronic) -

Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane 608-078-3 27306-78-1 Geen informatie	0.1 - <1.0	H319-332-411  Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
1-Decene, homopolymer, hydrogenated  68037-01-4 Geen informatie	0.1 - <1.0	H304  Adder. Tox. 1	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
Aliphatic homopolymer  Geen informatie	<0.1	H412  Aquatic Chronic 3	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-

**Anvullende informatie:**

De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevarenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen.

**Na huidcontact:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

**Na oogcontact:** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Contactlenzen uitnemen.

**Na inslikken:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:**

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Licht oogirriterende stof.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen:**

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Mist

**Ongeschikte blusmiddelen:** Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.2.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten**

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Te vermijden omstandigheden:** Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

**Opslagomstandigheden:** Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van meercomponenten coating. Zie door fabrikant verstrekte informatie. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

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

### 8.1 Controleparameters

**Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (DU)**

Naam	CAS-Nr.	TWA ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA mg/m <sup>3</sup>
Tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat	136210-30-5				
Bariumsulfaat	7727-43-7				
Aspartic Ester	152637-10-0				
Polyalkyleneoxide modified	27306-78-1				
Heptamethyltrisiloxane					
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4				
Aliphatic homopolymer					

**Verder advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

**Chemische naam:**

**EC Nee.:**

**CAS-Nr.:**

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

Route van belichting	Werknemers				Consumenten			
	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch	Acuut effect lokaal	Acute effecten systemisch	Chronische effecten lokaal	Chronische effecten systemisch
oraal	niet verplicht							
Inademing								
Dermal								

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC
Zoetwater	
Zoet water sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Micro -organismen bij rioleringsbehandeling	
Bodem (landbouw)	
Lucht	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen: filter P2.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

**Bescherming van de handen:** Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Viton®, NEOPREEN-, NITRILRUBBEREN, BUTYLRUBBEREN

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur:	MET PIGMENTEN
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	ZACHT
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt (°C)	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)	Niet bepaald
Vlampunt, (° C)	70
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste en onderste explosiegrens	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.3 g/cm3
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	ONOPLOSBAAR
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur (° C)	Niet bepaald
Kinematische viscositeit	ca. 600 mPa.s (20°C)
Deeltjeskenmerken	Niet gemeten

### 9.2 Overige informatie

VOC (EU) g/l:	0 g/l (A+B) EU    NL 165 g/l    CH 15.1% Part A
Soortelijk gewicht (g/cm3)	0.120

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit:**

<b>Orale LD50:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Inhalatie LC50:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dermal LD50:</b>	Geen informatie

**Huidcorrosie/-irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voorplanting:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gevaar bij inademing:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Orale LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
136210-30-5	Tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat	>2000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	>4224 mg/m <sup>3</sup> , 4 hr. (rat)	0.000	0.000

**Anvullende informatie:**

Geen informatie

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit**

<b>Chemische naam</b>	<b>CAS-Nr.</b>
-----------------------	----------------

Geen informatie



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

EC50 48HR (Daphnia):	Geen informatie
IC50 72HR (algen):	Geen informatie
LC50 96HR (vis):	Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit

Chemische naam	CAS-Nr.
Geen informatie	

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
136210-30-5	Tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat	88.6 mg/l	113 mg/l	66 mg/l (danio rerio)
7727-43-7	Bariumsulfaat	Geen informatie	Geen informatie	
152637-10-0	Aspartic Ester	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
27306-78-1	Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	Geen informatie	Geen informatie	6 mg/l (Bluegill sunfish)
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
	Aliphatic homopolymer	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 **Afvalverwerkingsmethoden:** Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcode:	080111*
Verpakkingsafvalcode:	150110*

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
<b>14.3 Transportgevaarclassen(n)</b>	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**      niet van toepassing  
**EMS-nr:**      niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**      niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:****Nationale voorschriften:**

**Productregistratienummer van Denemarken:** Niet beschikbaar.

**Deense MAL-code:** Niet beschikbaar.

**Deense mal code - mengsel:** Niet beschikbaar.

**Zweden productregistratienummer:** Niet beschikbaar.

**Productregistratienummer van Noorwegen:** Niet beschikbaar.

**Germany WGK Class:** 1

**Directive 2004/42/CE:** 0 g/l (A+B) EU    NL 165 g/l    CH 15.1% Part A

**Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III):** niet van toepassing

**Beperkingen tot product of tot stoffen volgens  
bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:**

niet van toepassing

#### **SZW - List Dutch Legislation**

**CAS-Nr.**      **Chemische naam**

niet van  
toepassing

#### **Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

**CAS-Nr.**      **Chemische naam**

niet van  
toepassing

#### **SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):**

**CAS-Nr.**      **Chemische naam**

niet van  
toepassing

#### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Tekst voor CLP -gevarenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **Redenen voor herziening**

Revision Description Changed

Substantie en/of producteigenschappen gewijzigd in sectie (en):

- 01 - Identificatie
- 02 - Identificatie van gevaren
- 03 - Samenstelling/informatie over ingrediënten
- 08 - Blootstellingscontroles/Persoonlijke beschermingsmiddelen
- 09 - Fysische en chemische eigenschappen
- 15 - Regelgevende informatie

## Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

## Acroniemen en afkortingen:

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m3	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
Noot P:	De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat.
Noot 10:	De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.

