

Versie-nr.: 8,1

Datum van uitgave: 13-December-2012

Herzieningsdatum: 17-Februari-2023

Datum van vervanging: 23-Juni-2022

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Naam van de stof</b>	Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol
<b>Handelsnaam van de stof</b>	SYLVALITE™ RE 105L
<b>Identificatienummer</b>	68515-02-6 (EG-nummer)
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>VIB-nummer</b>	8738
<b>Productcode</b>	200000000280

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industri. Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen).
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

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

<b>Bedrijfsnaam</b>	Kraton Chemical B.V.
<b>Adres</b>	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, Nederland
<b>Telefoon</b>	+31 36 546 2800
<b>Emailadres</b>	regulatory.eu@kraton.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

EU NCEC +44 1865 407 333

<b>Algemeen in EU</b>	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Oostenrijk Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum</b>	+431 406 4343 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>België Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum</b>	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Bulgarije Nationaal toxicologisch informatiecentrum</b>	+359 2 9154 233 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Kroatië Informatiecentrum voor vergiftigingen</b>	+385 1 2348 342 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Cyprus Vergiftigingsinformatiecentrum</b>	1401 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Tsjechische Republiek Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum</b>	+420 224 919 293 of +420 224 915 402 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Denemarken Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum</b>	+45 82 12 12 12 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Estland Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum</b>	16662 of vanuit het buitenland: (+372) 626 9390 (Maandag 9:00 uur tot zaterdag 9:00 uur (gesloten op zondagen en op nationale feestdagen). Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Finland Nationaal vergiftigingsinformatiecentrum</b>	(09) 471 977 (rechtstreeks) of (09) 4711 (telefooncentrale) (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

<b>Frankrijk Nationaal vergiftigingscentrum</b>	ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Griekenland Telefoonnummer van het Vergiften Informatie Centrum</b>	(0030) 2107793777 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Hongarije Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen</b>	+36-80-201-199 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>IJsland Vergiftigingscentrum</b>	(+354) 543 2222 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Letland Medische noodhulp</b>	113
<b>Letland Informatiecentrum voor vergiftigingen en medicijnen</b>	+371 67042473 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Litouwen Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 of +37068753378 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Malta Afdeling spoedeisende hulp</b>	2545 4030 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)</b>	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
<b>Noorwegen Noors vergiftigingeninformatiecentrum</b>	22 59 13 00 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Portugal Vergiftigingscentrum</b>	800 250 250 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Roemenië Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Bereikbaar van 8:00 uur tot 15:00 uur. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Slowakije Nationaal toxicologisch informatiecentrum</b>	+421 2 5477 4166 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Spanje Informatiedienst voor toxicologie</b>	+ 34 91 562 04 20 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Zweden Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum</b>	112 - en vraag naar Vergiftigingeninformatie (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
<b>Zwitserland Tox Info Suisse</b>	145 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

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

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

##### Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Milieugevaren**

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch  
gevaar op lange termijn Categorie 4

H413 - Kan langdurige schadelijke  
gevolgen voor in het water levende  
organismen hebben.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

**Bevat:** Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

**Gevarenpictogrammen**

**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie**

P261 Inademing van stof/rook vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Reactie**

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Opslag** Niet beschikbaar.

**Verwijdering** Niet beschikbaar.

**Aanvullende etiketteringsinformatie** Geen.

**2.3. Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger. Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol	99-100	68515-02-6	-	-	
<b>Classificatie:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

**Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt**

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.  
M: M-factor  
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inademing** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

**Contact met huid** Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

<b>Contact met ogen</b>	Wrijf niet in de ogen. Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
<b>4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Stof kan irriterend zijn voor de luchtwegen, de huid en de ogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.
<b>4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Algemene brandrisico's</b>	Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen.
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Blusmiddelen voorzichtig toepassen om de vorming van stofdeeltjes in de lucht te voorkomen.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Hoge concentraties van zwevend stof kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Statische ladingen die worden gegenereerd door het legen van de verpakking in of nabij een ontvlambare damp kunnen een steekvlam veroorzaken. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.
<b>5.3. Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Vermijd verspreiding van stof in de lucht (als gevolg van bijv. het wegblazen van stof met perslucht). Voorkom dat product in riolering komt. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.
	Grote spill: Met water vochtig houden en indijken om later af te kunnen voeren. Schep het materiaal in een afvalcontainer. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.
	Kleine gemorste hoeveelheden: Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
	Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Neerslag van materiaal dat zich in de lucht kan verspreiden en brandbare stofwolken kan vormen en mogelijk kan bijdragen aan secundaire explosies, vermijden, met name op horizontale oppervlakken. Er moet een schoonmaakschema worden opgesteld om ervoor te zorgen dat er geen ophoping van stof op oppervlakken kan plaatsvinden. Droge poeders kunnen statische elektriciteit opbouwen door wrijving die optreedt bij mengen en verplaatsen. Tref toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische (rand)aarding of een inerte atmosfeer. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Ontploffingsbestendige algemene en plaaselijke afzuigventilatie. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Volg alle voorzorgsmaatregelen op het SDS/etiket zelfs nadat de container leeggemaakt is, vanwege mogelijk achtergebleven productresiduen.

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

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaar bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Oostenrijk . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	MAC	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

##### Finland

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde
Stof	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>
		10 mg/m <sup>3</sup>

##### Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			

##### Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.

##### Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

**IJsland OEL's. Verordening 390/2009 inzake verontreinigingsgrenswaarden en maatregelen ter vermindering van verontreiniging op de werkplek, zoals gewijzigd**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof. Totaal stof.

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof. Totale inhaleerbare stof.

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	stof

**Litouwen . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie. Inhaleerbare fractie.

**Nederland  
Aanvullende  
bestanddelen**

<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>	
Stof	TWA (MAC)	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof. Totaal stof.

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	stof

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling  
Aanvullende  
bestanddelen**

<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>	
Stof	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie. Inhaleerbare fractie.

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
Aanvullende  
bestanddelen**

<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>	
Stof	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof. Inhaleerbare stof.

**UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Stof	TGG 8 u	4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof. Inhaleerbare stof.

**Biologische grenswaarden**

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen  
monitoringprocedures**

Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Ontploffingsbestendige algemene en plaatselijke afzuigventilatie. Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Een gelaatsscherm wordt aanbevolen. Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Bij het omgaan met hete materialen warmtebestendige handschoenen dragen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal van de handschoen, maar eveneens van andere kwaliteitsaspecten, die van leverancier tot leverancier kunnen verschillen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Aanbevolen handschoenen zijn die van rubber, neopreen, nitril of viton. Voor continu contact raden wij handschoenen met een doorbreektijd van meer dan 240 minuten aan, met een voorkeur voor > 480 minuten. Voor bescherming op de korte termijn of tegen spetters raden we hetzelfde aan, maar erkennen we dat geschikte handschoenen voor dit beschermingsniveau mogelijk niet beschikbaar zijn en in dit geval zijn handschoenen met een lagere doorbraaktijd mogelijk acceptabel, zolang de juiste onderhouds- en vervangingsroutines worden gevolgd. De dikte van de handschoen zou normaal gesproken groter dan 0,35 mm moeten zijn. Deze aanbeveling is alleen bedoeld ter advisering. Dit is mogelijk niet toepasselijk voor elke werkomgeving. Dit moet niet worden gezien als het aanbieden van goedkeuring voor een specifiek gebruiksscenario. Een beoordeling van het gevaar moet voor gebruik worden uitgevoerd om er zeker van te zijn dat de handschoenen geschikt zijn voor specifieke werkomgevingen en processen.

**- Andere maatregelen** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.

**Beheersing van milieublootstelling** Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** Vast.

**Vorm** Pastilles of Bolletjes. of Vlokken.

**Kleur** Lichtgeel.

**Geur** Zacht.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid** Niet beschikbaar.

## Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrens - onderste (%) temperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	>249,0 °C (>480,2 °F) Setaflash geslotenbekertest
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	>200 °C (>392 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	<0,1 % bij 25°C
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	<0,001 mm Hg bij 20°C
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid</b>	1070,00 kg/m <sup>3</sup> bij 20°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,07 bij 25°C/25°C; (WATER=1)
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet beschikbaar.

## 9.2. Overige informatie

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**      Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

<b>Chemische familie</b>	Gemodificeerde pijnharsester
<b>Verdampingssnelheid</b>	0 (n-BuAc=1) geschat
<b>Explosiegrens</b>	Niet beschikbaar.
<b>Percentage vluchtig</b>	<2 % EPA Method 24
<b>U.S. Pounds per gallon</b>	9 bij 25°C
<b>Verwekingspunt</b>	105 °C (221 °F) Ring & Ball
<b>Viscositeit</b>	31250 cP Brookfield bij 125°C
<b>Gewogen percentage vast stof</b>	100 %

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Sterke oxidatiemiddelen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Contact met onverenigbare materialen. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij afbraak stoot dit product bijtende dichte rook uit met kooldioxide, koolmonoxide, water en andere verbrandingsproducten.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

**Algemene informatie**      Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inademing</b>	Stof kan de luchtwegen irriteren.
<b>Contact met huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



**Contact met ogen**

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

Irritatie Corrosie - Ogen, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

Resultaat: Positief

Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn

Orgaan: Oog

Testduur: 4 uur

Waarnemingsperiode: 72 uur

Noten: OESO 405

**Inslikken**

Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

**Symptomen**

Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Stof kan irriterend zijn voor de luchtwegen, de huid en de ogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Bestanddelen****Soorten****Testresultaten**

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol (CAS 68515-02-6)

**Acuut****Orale**

LD50

Rat

&gt; 5000 mg/kg Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

&gt; 2000 mg/kg Bij deze dosis trad geen sterfte op ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

NOAEL

Wistar rat

300 mg/kg/dag, 8 weken In ontwikkeling ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

NOEL

Wistar rat

1000 mg/kg/dag, 8 weken Reproductief ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Corrosiviteit**

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

Irritatie Corrosie - Huid, Geen huidirritatie .; Data is for similar product.

Resultaat: Negatief

Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn

Orgaan: Huid

Testduur: 4 uur

Waarnemingsperiode: 72 uur

Noten: OESO 404

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Oogcontact**

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

Irritatie Corrosie - Ogen, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

Resultaat: Positief

Soorten: Wit Nieuw Zeelander konijn

Orgaan: Oog

Testduur: 4 uur

Waarnemingsperiode: 72 uur

Noten: OESO 405

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Niet een luchtwegsensibiliserende stof.

**Sensibilisatie van de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Sensibilisatie van de huid**

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

50 % w/w Locale lymfekliertest - Laagste concentratie die een reactie veroorzaakt, SI=5; Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Resultaat: Positief

Soorten: Muis

Noten: OESO 429

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.

## Mutageniteit

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, Er zijn geen gegevens beschikbaar waaruit blijkt dat het product of de voor meer dan 0,1% in het product aanwezige bestanddelen mutageen of genotoxisch zijn. ; Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

Resultaat: Negatief

Soorten: Muis

Noten: OESO 476

Mutageniteit in geslachtscellen: Ames, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

Resultaat: Negatief

Soorten: Salmonella typhimurium

Noten: OESO 471

Mutageniteit in geslachtscellen: Chromosoomabberatie, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

Resultaat: Negatief

Soorten: Menselijk

Noten: OESO 473

## Carcinogeniteit

Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.

**Hongarije. 26/2000 Eüm Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)**

Niet vermeld.

## Giftigheid voor de voortplanting

Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd.

## Gevaar bij inademing

Geen gevaar voor aspiratie.

## Informatie over het mengsel versus informatie over de stof

Geen informatie beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

### Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Bestanddelen

#### Soorten

#### Testresultaten

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol (CAS 68515-02-6)

#### Aquatisch

Kreeftachtigen

EC50

Watervlo (Daphnia magna)

> 100 mg/l, 48 uur Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

#### Biologische afbreekbaarheid

##### Percentage degradatie (Aerobe biodegradatie)

Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol

46 % Kooldioxide-ontwikkelingstest, Gegevens zijn voor gelijkwaardig product.

Resultaat: Niet makkelijk biologisch afbreekbaar

Soorten: Activated sewage sludge

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Niet beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

<b>14.1. VN-nummer</b>	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet toegewezen.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>ADR cijfer</b>	Niet toegewezen.
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	Niet toegewezen.
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet toegewezen.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet toegewezen.

### RID

<b>14.1. VN-nummer</b>	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet toegewezen.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet toegewezen.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet toegewezen.

### ADN

<b>14.1. VN-nummer</b>	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	Niet toegewezen.
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet toegewezen.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet toegewezen.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
------------------------	-----------------------------------

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards** No.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**IMDG**

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

## **RUBRIEK 15. Regelgeving**

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

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**  
Niet vermeld.

### **Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

### **Beperkingen voor het gebruik**

Niet bekend.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**  
Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

## Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

## Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

## Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

## 15.2.

### Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### Waterrisicoklasse

AwSV

WGK3

## RUBRIEK 16. Overige informatie

### Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

### Referenties

Niet beschikbaar.

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet van toepassing.

### De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Revisie-informatie

Geen.

### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

## Disclaimer

KRATON CORPORATION verzoekt elke klant of ontvanger van dit VIB om het aandachtig te lezen en de juiste deskundigen te raadplegen, voor zover nodig of wenselijk, om bewust te worden van de gegevens en de informatie in dit VIB en eventuele risico's in verband met het product te begrijpen. De informatie uiteengezet in dit document is, vanaf de datum van dit document, gebaseerd op de huidige kennis, verkregen uit betrouwbare bronnen en is naar ons redelijke vermogen en te goeder trouw samengesteld. Dergelijke informatie wordt verstrekt zonder enige garantie of waarborg dan ook, en zal geen wettelijke verplichting of verantwoordelijkheid tot stand brengen aan de zijde van de auteur(s), zijn werkgever of aangesloten partners. De verstrekte informatie is alleen bedoeld als richtlijn en de volledigheid ervan wordt niet gegarandeerd. Deze informatie vormt geen garantie voor specifieke producteigenschappen, -kenmerken, -karakteristieken of -specificaties.

De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde product, zoals verzonden, en is wellicht niet geldig voor een dergelijk product wanneer het gebruikt wordt in combinatie met enige andere materialen of producten, of in enig proces, tenzij dit nadrukkelijk gespecificeerd wordt in dit document. Niets van wat in dit document uiteen wordt gezet mag worden geïnterpreteerd als een aanbeveling of vergunning om een product te gebruiken dat inbreuk maakt op of dat geclaimd wordt onder bestaande octrooirechten. De gebruiker moet uiteindelijk bepalen of het voorgenomen gebruik van een product dergelijke patenten schendt. Wettelijke eisen zijn onderhevig aan veranderingen en kunnen verschillen van locatie tot locatie. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om ervoor te zorgen dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle lokale, landelijke en internationale regelgevingen en lokale vergunningen.

Wij, voor onszelf en ten behoeve van onze partners, wijzen hierbij nadrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor eventuele schade of letsel dat voortkomt uit activiteiten die op welke manier dan ook verband houdt met de in dit document uiteengezette informatie. Als gevolg van de proliferatie van informatiebronnen zijn wij, en kunnen wij, niet verantwoordelijk zijn voor veiligheidsinformatiebladen die via anderen dan van ons zijn verkregen. Neem contact met ons op als u een VIB van anderen heeft verkregen, of als u niet zeker bent dat de VIB die u heeft actueel is, om de meest recente versie te verkrijgen.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Kraton Corporation of haar dochter- of gelieerde ondernemingen, in één of meer, maar niet alle landen.

©2016-2022 Kraton Corporation