

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

1.1. Productidentificatie

Naam van de stof	Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol
Handelsnaam van de stof	SYLVALITE™ RE 110L
Identificatienummer	CASRN: 68515-02-6 (Catalogusnummer)
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
VIB-nummer	7501
Productcode	200000000661
Datum van uitgave	28-November-2013
Versienummer	6,0
Revisiedatum	13-September-2022
Datum van vervanging	03-December-2018

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

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Oostenrijk Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	+431 406 4343 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
België Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Bulgarije Nationaal toxicologisch informatiecentrum	+359 2 9154233 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Tsjechische Republiek Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	+420 224 919 293 of +420 224 915 402 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Denemarken Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	+45 82 12 12 12 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Estland Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	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.)
Finland Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	(09) 471 977 (rechtstreeks) of (09) 4711 (telefooncentrale) (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Frankrijk Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Hongarije Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	36 80 20 11 99 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

Litouwen Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 of +37068753378 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Malta Afdeling spoedeisende hulp	2545 4030 (Openingstijden niet vermeld. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	030-274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Noorwegen Noors vergiftigingeninformatiecentrum	22 59 13 00 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Roemenië Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Bereikbaar van 8:00 uur tot 15:00 uur. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Slowakije Nationaal toxicologisch informatiecentrum	+421 2 5477 4166 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Zweden Nationaal vergiftigingeninformatiecentrum	112 - en vraag naar Vergiftigingeninformatie (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.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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.
---	-------------	---

Samenvatting van de gevaren

Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

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
P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
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	Catalogusnummer	Noten
Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol	99-100	68515-02-6 -	-	-	
Classificatie: 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

Inhalatie 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.

Contact met ogen 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.

Inslikken De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten 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.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂). Blusmiddelen voorzichtig toepassen om de vorming van stofdeeltjes in de lucht te voorkomen.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

Speciale brandbestrijdingsprocedures	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.
Specifieke methoden	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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten De vereiste beschermende uitrusting dragen.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen 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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal 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.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

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. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

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 ³	Respirabele fractie.
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		10 mg/m ³	Respirabele fractie.

België. Grenswaarden voor blootstelling

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

Finland Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	
Stof	TGG 8 u	5 mg/m3 10 mg/m3	
Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	VME	5 mg/m3	Respirabele fractie.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
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/m3	Inhaleerbare stof.
Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.
IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	5 mg/m3 10 mg/m3	Respirabel stof. Totaal stof.
Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	4 mg/m3 10 mg/m3	Respirabel stof. Totale inhaleerbare stof.
Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	5 mg/m3	stof
Litouwen . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	5 mg/m3 10 mg/m3	Respirabele fractie. Inhaleerbare fractie.
Nederland			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA (MAC)	5 mg/m3 10 mg/m3	Respirabel stof. Totaal stof.
Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia			
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	10 mg/m3	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)

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

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

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

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	3 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	Inhaleerbare stof.

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TGG 8 u	4 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	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.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Vlampunt	262,8 °C (505,0 °F) Setaflash geslotenbekertest
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	< 0,1 % bij 25°C
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	< 0,001 mm Hg bij 20°C
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Particle characteristics	Niet beschikbaar.
Other safety characteristics	
Chemische familie	Gemodificeerde pijnharsester
Verdampingssnelheid	0 (n-BuAc=1) geschat
Percentage vluchtig	< 2 % EPA Method 24 geschat
U.S. Pounds per gallon	9 bij 25°C
Verwekingspunt	108 °C (226,4 °F) Ring & Ball
Soortelijk gewicht	> 1 bij 25°C/25°C; (WATER=1)
Viscositeit	38000 cP Brookfield bij 125°C
Gewogen percentage vast stof	100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

- 10.4. Te vermijden omstandigheden** Sterke oxidatiemiddelen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Contact met onverenigbare materialen. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke oxidatiemiddelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** 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

- Inhalatie** Stof kan de luchtwegen irriteren.
- Contact met huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Contact met ogen** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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: OECD 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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Colofonium, polymeer met isoftaalzuur en pentaerythritol (CAS 68515-02-6)		
Acuut		
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg Gegevens zijn voor gelijkwaardig product. > 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: OECD 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: OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.

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: OECD 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: OECD 476

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

Resultaat: Negatief

Soorten: Salmonella typhimurium

Noten: OECD 471

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

Resultaat: Negatief

Soorten: Menselijk

Noten: OECD 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.

Gifigheid 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

Restafval	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).
Verontreinigde verpakking	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.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	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.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

RID

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer	Niet beschikbaar.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet beschikbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	Niet beschikbaar.
Secundaire risico	-

- 14.4. **Verpakkingsgroep** Niet beschikbaar.
14.5. **Milieugevaren** Nee.
14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

IATA

- 14.1. **UN number** Not available.
14.2. **UN proper shipping name** Not available.
14.3. **Transport hazard class(es)**
Class Not available.
Subsidiary risk -
14.4. **Packing group** Not available.
14.5. **Environmental hazards** No.
14.6. **Special precautions for user** Not available.

IMDG

- 14.1. **UN number** Not available.
14.2. **UN proper shipping name** Not available.
14.3. **Transport hazard class(es)**
Class Not available.
Subsidiary risk -
14.4. **Packing group** Not available.
14.5. **Environmental hazards**
Marine pollutant No.
EmS Not available.
14.6. **Special precautions for user** Not available.

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.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waterrisicoklasse

AwSV

WGK1

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.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

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

Revisie-informatie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: 2,3. Andere gevaren
Samenstelling / Informatie over de bestanddelen: Indeling van de bestanddelen
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Beheersing van milieublootstelling
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Hormoonontregelende eigenschappen
RUBRIEK 12: Ecologische informatie: 12,6. Hormoonontregelende eigenschappen
RUBRIEK 12: Ecologische informatie: 12,5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
RUBRIEK 16: Overige informatie: Disclaimer

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