

Versie-nr.: 3,0

Datum van uitgave: 17-Augustus-2017

Herzieningsdatum: 19-Januari-2023

Datum van vervanging: 12-December-2022

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Kraton™ G Polymers (SEP(S)) Nanovorm.
Registratienummer	-
Synoniemen	Deze SDS dekt alle alfanumerieke achtervoegsels voor de volgende producten. Achtervoegsels geven de locatie aan van productie, stofbestanddeel, productvorm. * De nanovorm-verklaring en amorf siliciumdioxideinformatie die zijn vermeld in Rubriek 1 en Rubriek 3 zijn n ALLEEN van toepassing wanneer deze kwaliteiten siliciumdioxide als bepoedermiddel bevatten (tweede achtervoegsel S). * Synthetisch amorf siliciumdioxide is een nanogestructureerd materiaal volgens de definitie van ISO TS 80004-1 en zoals gedefinieerd in Verordening 2011/696/EU, zoals gewijzigd. * Het siliciumdioxide stofvormende middel bestaat uit primaire deeltjes met een mediaangrootte <100 nm, die als aggregaten en agglomeraten aanwezig zijn met een gemiddelde diameterschaalbereik van meer dan 100 nm in het gebruikte bepoedermiddel.
VIB-nummer	14312
Productcode	G1701, G1702, G1730

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel gebruik
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

	CORPORATE OFFICE
Naam	Kraton Corporation
Adres	15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300 Houston, TX 77032, USA
Telefoonnummer	+1 281 504 4700
	EUROPEAN CENTRAL OFFICE
Naam	Kraton Polymers Nederland B.V.
Adres	Transistorstraat 16 1322 CE Almere, Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 36 546 2846
Emailadres	Product.Safety@Kraton.com
Technical Support Line - International	+1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950
Technical Support Line - EU	+31 (0) 36 546 2800
Website	www.Kraton.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC - Binnenland:	+1 800 424 9300
CHEMTREC - Internationaal:	+1 703 527 3887
SGS ECLN:	+32 35 75 03 30

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

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:	Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	Niet van toepassing.
Reactie	Niet van toepassing.
Opslag	Niet van toepassing.
Verwijdering	Niet van toepassing.

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. Potentiële verzameling van statische lading .

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogusnummer	Noten
Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))	<100	68648-89-5	-	-	
Classificatie: -					
Silica, amorf	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Classificatie: -					

Nanovorm

Silica, amorf	
Deeltjesgrootte	>0,1 µm Agglomerates
Distributie van de grootte	0 Niet beschikbaar
Massa gemiddelde diameter	0 Niet beschikbaar

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Niet beschikbaar.

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	Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Contact met ogen	Wrijf niet in de ogen. Met water afspoelen. 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 Stof kan irriterend zijn voor de luchtwegen, de huid en de ogen. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomatisch behandelen. Er wordt geen specifiek tegengif aanbevolen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Statische ladingen die worden gegenereerd door het legen van de verpakking in of nabij een ontvlambare damp kunnen een steekvlam veroorzaken.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel, droge chemische stof, kooldioxide.
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	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	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
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. Kan bij morsen slipgevaar opleveren.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Vermijd het ontstaan van stof tijdens het schoonmaken. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	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. Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Niet roken. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Houder aarden en uitrusting verplaatsen om statische elektriciteitsvonken te elimineren. Maintain a fire watch if material reaches 280°C (536°F). Vermijd contact met warm materiaal. Adem het stof van dit materiaal niet in. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Bewaren binnen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Voorkom opbouw van elektrostatische lading door reguliere bevestigings- en aardingstechnieken te gebruiken. Om de kwaliteit van het product op peil te houden mag het niet aan direct zonlicht of hitte worden blootgesteld. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. De containers sluiten wanneer ze niet gebruikt worden. Bewaar bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk. Neem maatregelen tegen stofaccumulatie. Voorzichtig zijn bij hantering/opslag. Stapel geen Flexible Intermediate Bulk Containers (FIBCs/Flexibele gemiddelde massacontainer) of pallets met zakken. Vermijd opslag onder druk of bij hoge temperaturen ten behoeve van beperking partikelclustering. Niet buiten opslaan. Dit product moet zorgvuldig opgeslagen en behandeld worden. Naast de specifieke kenmerken van het polymeer hebben ook vochtigheid, zonlicht, temperatuur en andere omstandigheden een invloed op het gedrag van het product tijdens de opslag en de behandeling. Onzorgvuldige stapeling van met zakken geladen paletten en andere verpakkingen moet in het bijzonder vermeden worden. In bepaalde omstandigheden kunnen de polymeerproducten immers dimensioneel onstabiel zijn.
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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	MAC	4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
		10 mg/m3	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	MAC	5 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
		10 mg/m3	Respirabele fractie.

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	3 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TGG 8 u	3 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
		0,07 mg/m3	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TGG 8 u	10 mg/m3	stof

Kroatië. OEL's (GVI) Verordening inzake de bescherming van personeel tegen blootstelling aan gevaarlijke chemische stoffen op het werk, OEL's en biologische grenswaarden, Bijlage I (NN 91/2018), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	- MAC	6 mg/m3	Totaal stof.
		0,1 mg/m3	Respirabel stof.

Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.

Bestanddelen	Type	Waarde
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	2 mg/m3

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m3	stof
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TGG 8 u	5 mg/m3	stof

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen (Verordening Nr. 105/2001, Bijlage), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	2 mg/m3	Fijnstof , respiratory fraction

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	5 mg/m3

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	VME	5 mg/m ³	Respirabele fractie.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	VME	5 mg/m ³	Respirabele fractie.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			
		10 mg/m ³	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)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	0,5 mg/m ³	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Organisch stof	TGG 8 u	4 mg/m ³	Inhaleerbare stof.
----------------	---------	---------------------	--------------------

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Organisch stof	AGW	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		1,25 mg/m ³	Respirabele fractie.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TGG 8 u	5 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	Totaal stof.

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	6 mg/m ³	Totale inhaleerbare stof.
		2,4 mg/m ³	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Organisch stof	TGG 8 u	4 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	Totale inhaleerbare stof.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	1 mg/m ³	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Organisch stof	TGG 8 u	5 mg/m ³	stof
----------------	---------	---------------------	------

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Respirabele fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	

Organisch stof	TGG 8 u	10 mg/m ³	
----------------	---------	----------------------	--

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	MAC	1,5 mg/m ³	Respirabel stof.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TGG 8 u	10 mg/m ³	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)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

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

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	3 mg/m ³	Respirabele fractie.

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

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m ³	

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch 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
Organisch 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	Ventilatie moet voldoende zijn om de opbouw van eventuele stoffen of dampen die tijdens het hanteren of thermische verwerking mogelijk gegenereerd worden op effectieve wijze te verwijderen.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Bij langdurig gebruik worden handschoenen aangeraden. Bij het omgaan met hete materialen warmtebestendige handschoenen dragen.
- Andere maatregelen	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	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.
Beheersing van milieublootstelling	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. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast.
Vorm	Poeder. Korrels.
Kleur	Wit of Helder.
Geur	Reukloos.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid	De stof is niet brandbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Niet van toepassing.
	Niet van toepassing.
Explosiegrens - onderste (%) temperatuur	Niet van toepassing.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Niet van toepassing.
	Niet van toepassing.
Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Relatieve dichtheid	> 0,88 - < 0,95 bij 20°C
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

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

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid Niet van toepassing.

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 Risico op zelfverhitting of zelfontbranding bij langdurige blootstelling aan hoge temperaturen. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren, alkaliën en oxideermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing Inademing van dampen die vrijkomen door verhitting van dit product kan leiden tot irritatie van de ademhaling, met ongemak in de keel, hoesten of ademhalingsmoeilijkheden. Inademing van stof kan leiden tot irritatie van de luchtwegen.

Contact met huid Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.

Contact met ogen Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht. Stof in de ogen veroorzaakt irritatie. Dampen die vrijkomen tijdens thermische bewerking kunnen irriterend voor de ogen zijn.

Inslikken Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.

Symptomen Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

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

Acute toxiciteit Niet geclassificeerd.

Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))

USP Systemische toxiciteitsstudie met muizen – Extract:, Er zijn geen significante en/of relevante schadelijke effecten gemeld. ; voor een representatieve substantie.

Huidcorrosie/-irritatie Niet geclassificeerd.

Irritatie Corrosie - Huid

Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))

USPS intracutane studie bij konijnen - Extract:, voor een representatieve substantie. Resultaat: Negatief.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid Niet geclassificeerd.

Sensibilisering

Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))

Tests voor overgevoeligheid van de huid en irritatie, voor een representatieve substantie. Resultaat: Negatief. Noten: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test

Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd.

Mutageniteit

Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))

In Vitro Bacteriële mutageniteitsstudie met E.Coli en S.Typhimurium uit extract, voor een representatieve substantie. Resultaat: Negatief.

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

Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S))

Cytotoxiciteit studie met gebruik van kolonietoefmedium bij longcellen Chinese hamster (V79); Er zijn geen significante en/of relevante schadelijke effecten gemeld. ; voor een representatieve substantie.

In Vitro hemolysestudie met rode bloedcellen, Japanse MHLW; Er zijn geen significante en/of relevante schadelijke effecten gemeld. ; voor een representatieve substantie.

USP spierimplantatie studie bij konijnen – 7 dagen; Er zijn geen significante en/of relevante schadelijke effecten gemeld. ; voor een representatieve substantie.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Styreen-Ethyleen/Propyleen-(Styreen) (SEP(S)) (CAS 68648-89-5)		
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50 Regenboogforel	> 1000 mg/l, 96 uur
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.	
12.3. Bioaccumulatie	Het product is niet bioaccumulerend.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.	
Bioconcentratiefactor (BCF)	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	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	Niet van toepassing.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

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

RID

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

ADN

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

IATA

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	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

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.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Waterrisicoklasse

AwSV

Non-hazardous to water, ID Number 766

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

Geen.

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