

Versie-nr.: 2,0

Datum van uitgave: 29-November-2018

Herzieningsdatum: 14-December-2022

Datum van vervanging: 29-November-2018

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™ MD1156 ES

Nanovorm.

Registratienummer -

Synoniemen

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 15072

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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)
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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)	<100	9003-55-8 -	-	-	
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	Geen waterstraal gebruiken

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 brandweertaken	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweertaken	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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Brandwacht inzetten als het materiaal een temperatuur bereikt van 225°C (437°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.
		10 mg/m ³	Respirabele fractie.

België. Grenswaarden voor blootstelling

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

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

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/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	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)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	0,5 mg/m3	Respirabele fractie.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	6 mg/m3	Totale inhaleerbare stof.
		2,4 mg/m3	Respirabel stof.

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	1 mg/m3

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	MAC	1,5 mg/m3	Respirabel 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/m3	Inhaleerbare fractie.

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

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

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m3

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 niveau 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	Poreus pallet
Kleur	Wit.

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

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Algemene informatie	Er zijn geen testgegevens beschikbaar voor het samengesteld product. De mogelijke gevarenrisico's werden beschreven op grond van een vergelijking met vergelijkbare stoffen. 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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)	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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)	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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)	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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)	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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)

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.

Styreen-Butadien-Styreen Polymeer (SBS) (CAS 9003-55-8)

Aquatisch

Acuut

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 / informatieover 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. Transportgevaarklasse(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

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

Identificatie van het product en het bedrijf: Synoniemen
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren: 2,3. Andere gevaren
Samenstelling / Informatie over de bestanddelen: Meldingsplichtige concentraties
RUBRIEK 7. Hantering en opslag: 7,2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
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
Wettelijk verplichte informatie: Wettelijk verplichte informatie
RUBRIEK 16. Overige informatie: Disclaimer
RUBRIEK 16. Overige informatie: Nadere informatie
Materiaaleigenschappen en -toepassingen; Experimentele gegevens: Materiaaleigenschappen

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