

Versie-nr.: 4,1
 Datum van uitgave: 17-Augustus-2017
 Herzieningsdatum: 30-Januari-2024
 Datum van vervanging: 12-Juni-2023

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™ D Polymers (SBS and SBS OE)

Nanovorm.

Registratienummer

-

Synoniemen

Deze SDS dekt alle alfanumerieke achtervoegsels voor de volgende producten. Achtervoegsels geven de locatie aan van productie, stofbestanddeel, productvorm. * Dit veiligheidsinformatieblad is niet voor gemalen graden (3e suffix M) * De nanovorm-verklaring en amorfe siliciumdioxideinformatie die zijn vermeld in Rubriek 1 en Rubriek 3 zijn 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 mediaangrootheid <100 nm, die als aggregaten en agglomeraten aanwezig zijn met een gemiddelde diameterschaalbereik van meer dan 100 nm in het gebruikte bepoedermiddel.

VIB-nummer

14313

Productcode

D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000, D4150, D4153, D4270, D4271

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

Naam CORPORATE OFFICE
 Kraton Corporation
Adres 9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400
 The Woodlands, TX 77380, USA
Telefoonnummer +1 281 504 4700

Naam EUROPEAN CENTRAL OFFICE
 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	Catalogus nummer	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

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 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. 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 elektrostatiche 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. MAC lijst, OEL Grenswaarden Verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001, zoals gewijzigd

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. MAC lijst , OEL Grenswaarden Verordening (GwV), BGBl. II, nummer 184/2001, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
		10 mg/m ³	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	MAC	2 mg/m ³	Respirabele fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		10 mg/m ³	Respirabele fractie.

België . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	3 mg/m ³	Respirabele fractie.
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	
Organisch stof	TWA	10 mg/m ³	
Talk	TWA	2 mg/m ³	

Republiek Bulgarije. OEL's. Verordening nr. 13 betreffende de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		0,07 mg/m ³	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	6 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		3 mg/m ³	Respirabele fractie.
		1 vezels/cem ³	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/m ³	Totaal stof.
		0,1 mg/m ³	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	- MAC	1 mg/m ³	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	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m ³	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	
Talk	TWA	706 part/cm ³	

Tsjechische Republiek. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen op het werk (Besluit inzake de bescherming van de gezondheid op het werk, 361/2007, bijlage 2, deel A & bijlage 3, deel A, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	stof
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	Totaal stof.

Denemarken. Autoriteit voor de Werkomgeving. Blootstellingsgrenswaarden voor stoffen en materialen, Bijlage 2

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	MAC	5 mg/m ³	Respirabel stof.
		10 mg/m ³	stof
		0,5 mg/m ³	Respirabele kwartsfractie
	TGG 15 min.	20 mg/m ³	stof
		10 mg/m ³	Respirabel stof.
		1 mg/m ³	Respirabele kwartsfractie

Aanvullende bestanddelen

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	MAC	0,003 vezels/cem ³	vezels
	TGG 15 min.	0,006 mg/m ³	vezels

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)	TWA	2 mg/m ³	Fijnstof , respiratory fraction
Talk	TWA	5 mg/m ³	Fijnstof , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Totaal stof.

Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

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

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	4 mg/m ³	Totaal stof.
		0,9 mg/m ³	Respirabel stof.
Talk	VME		
		4 mg/m ³	Totaal stof.
		0,9 mg/m ³	Respirabel stof.

Duitsland . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	0,02 mg/m ³	Respirabele fractie.
Talk	TWA		
		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
Talk	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.

Griekenland. OEL's, presidentieel besluit nr. 307/1986, zoals gewijzigd

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel. Inhaleerbaar

Republiek Hongarije. OEL's. Besluit betreffende de bescherming van werknemers bij blootstelling aan chemische agentia (5/2020. (II.6)), bijlage 1&2, zoals gewijzigd

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m ³	Respirabel stof.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 0,3 vezels/cem ³	Respirabel stof. Totaal stof. vezels

Ierland . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	Totale inhaleerbare stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TWA	2,4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel stof.
Talk	TWA	10 mg/m ³ 0,8 mg/m ³	Totale inhaleerbare stof. Respirabel stof.

Italië . OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), als gewijzigd

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TWA	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabele fractie. Inhaleerbare fractie.
Talk	TWA	2 mg/m ³	Respirabele fractie.

Letland . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Neen . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³

Litouwen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabele fractie. Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TWA	5 mg/m ³	

Litouwen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), als gewijzigd

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3 1 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.

Nederland . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), als gewijzigd

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	0,25 mg/m3	Respirabel stof.

Noorwegen . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	MAC	1,5 mg/m3	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	MAC	6 mg/m3 2 mg/m3	Totaal stof. Respirabel stof.

Polen. Maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren op de werkplaats (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bijlage 1)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	4 mg/m3 1 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.

Portugal. OELs. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796-2014)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TWA	10 mg/m3	
Talk	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

Roemenië. OEL's. Grenswaarden van chemische agentia op de werkplaats (Verordening 1.218/2006, M.O 845, bijlage 1, 3&4, zoals gewijzigd)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3	Respirabele fractie.

Slowaakse Republiek. OEL's. Maximaal toelaatbare grenswaarden voor blootstelling aan chemische factoren in de lucht op de werkplek (Verordening nr. 355/2006, bijlage 1, tabel 1, zoals gewijzigd)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3 2 mg/m3 10 mg/m3	Respirabele fractie. Respirabele fractie. Totaal

Republiek Slovenië. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen op het werk (Verordening betreffende de bescherming van de werknemers tegen risico's van blootstelling aan chemische stoffen op het werk, bijlage I), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.

Slovenië . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		2,5 mg/m ³	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	KTV	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		2,5 mg/m ³	Respirabele fractie.

Spanje. OEL's. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	3 mg/m ³	Respirabele fractie.
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TWA	10 mg/m ³	
Talk	TWA	2 mg/m ³	Respirabele fractie.

Zweden. OEL's (Bijlage 1). Autoriteit voor de werkplaats (AV), grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1), zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³	Inhaleerbare stof.
		2,5 mg/m ³	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Organisch stof	TWA	5 mg/m ³	Totaal stof.
Talk	TWA	2 mg/m ³	Totaal stof.
		1 mg/m ³	Respirabel stof.

Zwitserland. SUVA Grenswaarden op de werkplek: Actuele MAK-waarden

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

VK. OEL's. Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek (WEL's) (EH40/2005 (vierde editie 2020)), tabel 1

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	1 mg/m ³	Respirabel 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	Poreus pallet of Korrels.
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 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-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.
- 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 kolonieproefmedium 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-Butadien-Styreen Polymeer (SBS) (CAS 9003-55-8)		
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 / 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.
Bijkomend gevaar	-
ADR cijfer	Niet toegewezen.
Tunnelbeperkingscode	Niet toegewezen.

14.4. Verpakkingsgroep -

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.
Bijkomend gevaar	-

14.4. Verpakkingsgroep -

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.
Bijkomend gevaar	-

14.4. Verpakkingsgroep -

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 hazard	-

14.4. Packing group -

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 hazard	-

14.4. Packing group -

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

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 met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.

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.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, 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.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Niet gereguleerd.

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Water hazard class AwSV: WGK 1 for the following products: D4150, D4153, D4270, D4271.

Water hazard class AwSV: Non-hazardous to water, ID number 766 for the following products: D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000.

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

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.

©2016-2024 Kraton Corporation