

Versie-nr.: 4,0

Datum van uitgave: 17-Augustus-2017

Herzieningsdatum: 09-Februari-2023

Datum van vervanging: 12-December-2022

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

### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	Kraton™ D Polymers (SBS and SBS OE)
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Nanovorm. Deze SDS dekt alle alfanumerieke achtervoegsels voor de volgende producten. Achtervoegsels geven de locatie aan van productie, stoffbestanddeel, 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 mediaangrootte <100 nm, die als aggregaten en agglomeraten aanwezig zijn met een gemiddelde diameterschaalbereik van meer dan 100 nm in het gebruikte bepoedermiddel.
<b>VIB-nummer</b>	14313
<b>Productcode</b>	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

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>CHEMTREC - Binnenland:</b>	+1 800 424 9300
<b>CHEMTREC - Internationaal:</b>	+1 703 527 3887
<b>SGS ECLN:</b>	+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	-	-	
<b>Classificatie:</b> -					
Silica, amorf	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Classificatie:</b> -					

#### 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

<b>Algemene brandrisico's</b>	Statische ladingen die worden gegenereerd door het legen van de verpakking in of nabij een ontvlambare damp kunnen een steekvlam veroorzaken.
<b>5.1. Blusmiddelen</b>	
<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel, droge chemische stof, kooldioxide.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen waterstraal gebruiken
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.
<b>5.3. Advies voor brandweerlieden</b>	
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
<b>Specifieke methoden</b>	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

<b>6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	De vereiste beschermende uitrusting dragen. Kan bij morsen slipgevaar opleveren.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt.
<b>6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
<b>6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Vermijd het ontstaan van stof tijdens het schoonmaken. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.
<b>6.4. Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

<b>7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	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.
<b>7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	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.
<b>7.3. Specifiek eindgebruik</b>	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 <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m <sup>3</sup>	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
Talk	MAC	2 mg/m3	Respirabele 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	10 mg/m3	
Talk	TGG 8 u	2 mg/m3	

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
Talk	TGG 8 u	6 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
		3 mg/m3	Respirabele fractie.
		1 vezels/cm3	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.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	- MAC	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	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	2 mg/m3	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TGG 8 u	706 part/cm3	

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
Talk	TGG 8 u	2 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Totaal stof.

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	MAC	0,3 vezels/cem3	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)	TGG 8 u	2 mg/m3	Fijnstof , respiratory fraction

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TGG 8 u	2 mg/m3 1 mg/m3	Inhaleerbare stof. 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	5 mg/m3	Respirabele fractie.

**Regulerende status:** Regulatory binding (VRC)

10 mg/m3 Inhaleerbare fractie.

**Regulerende status:** Regulatory binding (VRC)

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
--------------------------	------	--------	------

Talk	VME	5 mg/m3	Respirabele fractie.
------	-----	---------	----------------------

**Regulerende status:** Regulatory binding (VRC)

10 mg/m3 Inhaleerbare fractie.

**Regulerende status:** Regulatory binding (VRC)

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

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
--------------------------	------	--------	------

Talk	TGG 8 u	4 mg/m3	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/m3	Inhaleerbare fractie.

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
--------------------------	------	--------	------

Talk	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.
------	-----	------------------------	---

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
--------------------------	------	--------	------

Talk	TGG 8 u	2 mg/m3 10 mg/m3	Respirabel. Inhaleerbaar
------	---------	---------------------	-----------------------------

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
--------------------------	------	--------	------

Talk	TGG 8 u	2 mg/m3	Respirabel stof.
------	---------	---------	------------------

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

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
		0,3 vezels/cem <sup>3</sup>	vezels

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

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

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Organisch stof	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	Totale inhaleerbare stof.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Organisch stof	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

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

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>

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

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

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Organisch stof	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving**

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

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	MAC	6 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.

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

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

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

<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
<b>Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)</b>			
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Organisch stof	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
<b>Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats</b>			
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
<b>Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia</b>			
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totaal
<b>Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
<b>Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Organisch stof	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.
<b>Zweden. OEL's (Bijlage 1). Autoriteit voor de werkplaats (AV), grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2018:1), zoals gewijzigd</b>			
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Organisch stof	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
Talk	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Totaal stof.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel stof.
<b>Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Aanvullende bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Talk	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	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.



<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Relatieve dichtheid</b>	> 0,88 - < 0,95 bij 20°C
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
<b>9.2.2. Andere veiligheidskenmerken</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Risico op zelfverhitting of zelfontbranding bij langdurige blootstelling aan hoge temperaturen. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke zuren, alkaliën en oxideermiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inademing</b>	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.
<b>Contact met huid</b>	Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.
<b>Contact met ogen</b>	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.
<b>Inslikken</b>	Bij normaal gebruik ontstaat voor zover bekend geen gezondheidsletsel en wordt het ook niet verwacht.
<b>Symptomen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

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

<b>Acute toxiciteit</b>	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.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Irritatie Corrosie - Huid</b>		
Styreen-Butadien-Styreen Polymeer (SBS)		USPS intracutane studie bij konijnen - Extract:, voor een representatieve substantie. Resultaat: Negatief.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	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 kolonieproefmedium bij longcellen Chinese hamster (V79); Er zijn geen significante en/of relevante schadelijke effecten gemeld. ; voor een representatieve substantie.  
In Vitro hemolysstudie 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)		
<b>Aquatisch</b>		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50 Regenboogforel	> 1000 mg/l, 96 uur
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.	
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Het product is niet bioaccumulerend.	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.	
<b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>	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.	
<b>12.7. Andere schadelijke effecten</b>	Niet beschikbaar.	

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

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

### RID

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

### ADN

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

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not assigned.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.

## IMDG

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not assigned.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not assigned.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	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.

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**

<b>Lijst van afkortingen en acroniemen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Referenties</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel</b>	Niet van toepassing.
<b>De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld</b>	Geen.
<b>Revisie-informatie</b>	Geen.
<b>Trainingsinformatie</b>	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.
<b>Disclaimer</b>	<p>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.</p>

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