

Versie-nr.: 3,0
 Datum van uitgave: 17-Augustus-2017
 Herzieningsdatum: 29-Januari-2024
 Datum van vervanging: 27-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 Milled Polymers (SIS)
	Nanovorm.
Registratienummer	-
Synoniemen	Achtervoegsels geven de locatie aan van productie, stofbestanddeel, productvorm * De nanovorm-verklaring en amorge 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. * The silica dusting agent is composed of primary particles with a median size < 100 nm which are present as aggregates and agglomerates with a mean diameter scale range
VIB-nummer	14424
Productcode	D1114 PSM, D1119 PSM, D1161 PTM, D1163 PTM

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

Geïdentificeerd gebruik	Thermoplastische elastomeren voor geavanceerd materiaal, adhesieve, afdichtende en coating producten, bestrating en dakbedekking
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

	CORPORATE OFFICE
Naam	Kraton Corporation
Adres	9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400 The Woodlands, TX 77380, 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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat:	Styreen-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)
Gevarenpictogrammen	Geen.
Signaalwoord	Geen.
Gevarenaanduidingen	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	De stof kan elektrostatische ladingen opstapelen die bij ontlading elektrische vonken (ontstekingsbron) verwekken. De procedures toepassen om de onderdelen van de uitrusting te aarden en/of onderling elektrisch te verbinden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur en hete oppervlakken. Niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslag- en opvangreservoir aarden. Accumulatie van stof vermijden om het explosiegevaar te minimaliseren. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
Reactie	Niet beschikbaar.
Opslag	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
Verwijdering	Afval en restanten moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende

etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger. Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. 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-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)	<100	25038-32-8 -	-	-	
Classificatie: -					
Silica, amorf	<5	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 Kan brandbare stofconcentraties in de lucht vormen.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waterspray. Blusmiddelen voorzichtig toepassen om de vorming van stofdeeltjes in de lucht te voorkomen.

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

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Hoge concentraties van zwevend stof kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Statische ladingen die worden gegenereerd door het legen van de verpakking in of nabij een ontvlambare damp kunnen een steekvlam veroorzaken. Bij 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.

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 Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Vermijd verspreiding van stof in de lucht (als gevolg van bijv. het wegblazen van stof met perslucht). Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

Grote spill: Met water vochtig houden en indijken om later af te kunnen voeren. Schep het materiaal in een afvalcontainer. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering.

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. Neerslag van materiaal dat zich in de lucht kan verspreiden en brandbare stofwolken kan vormen en mogelijk kan bijdragen aan secundaire explosies, vermijden, met name op horizontale oppervlakken. Er moet een schoonmaakschema worden opgesteld om ervoor te zorgen dat er geen ophoping van stof op oppervlakken kan plaatsvinden. Droge poeders kunnen statische elektriciteit opbouwen door wrijving die optreedt bij mengen en verplaatsen. Tref toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische (rand)aarding of een inerte atmosfeer. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Ontploffingsbestendige algemene en plaaselijke afzuigventilatie. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Brandwacht inzetten als het materiaal een temperatuur bereikt van 225°C (437°F). De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren binnen. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. De containers sluiten wanneer ze niet gebruikt worden. Voorzichtig zijn bij hantering/opslag. 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. 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. Bewaar bij omgevingstemperatuur en atmosferische druk. Neem maatregelen tegen stofaccumulatie. 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.

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.
		10 mg/m ³	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	MAC	5 mg/m ³	Respirabele fractie.
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
10 mg/m ³		Respirabele fractie.	
Talk	MAC	2 mg/m ³	Respirabele fractie.
		20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
	TGG 15 min.	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	Vorm
Stof	TWA	3 mg/m ³	Respirabele fractie.
		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
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/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)	TWA	2 mg/m3	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	706 part/cm3	

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/m3	stof
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	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/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	stof
		0,5 mg/m3	Respirabele kwartsfractie
	TGG 15 min.	20 mg/m3	stof
		10 mg/m3	Respirabel stof.
		1 mg/m3	Respirabele kwartsfractie
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	MAC	0,003 vezels/cem3	vezels
	TGG 15 min.	0,006 mg/m3	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/m3	Fijnstof , respiratory fraction
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	5 mg/m3	Fijnstof , respiratory fraction
		10 mg/m3	Totaal stof.

**Finland
Aanvullende bestanddelen**

Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	5 mg/m3
		10 mg/m3

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

Bestanddelen	Type	Waarde	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m3	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Talk	TWA	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	4 mg/m3	Totaal stof.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)		0,9 mg/m3	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Stof	VME	4 mg/m3	Totaal stof.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)		0,9 mg/m3	Respirabel stof.
Talk	VME	4 mg/m3	Totaal stof.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)		0,9 mg/m3	Respirabel stof.
Regulerende status: Regulatory binding (VRC)			

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/m3	Respirabele fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	4 mg/m3	Inhaleerbare stof.
Talk	TWA	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
Stof	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.
Talk	AGW	10 mg/m3 1,25 mg/m3	Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3 10 mg/m3	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/m3	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
Stof	TWA	5 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Totaal stof.
Talk	TWA	5 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Totaal stof.
		0,3 vezels/cem3	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/m3	Totale inhaleerbare stof.
		2,4 mg/m3	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	4 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Totale inhaleerbare stof.
Talk	TWA	10 mg/m3	Totale inhaleerbare stof.
		0,8 mg/m3	Respirabel stof.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3	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/m3	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	5 mg/m3	stof

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/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	5 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Talk	TWA	2 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
		1 mg/m3	Respirabele fractie.

**Nederland
Aanvullende bestanddelen**

Type	Waarde	Vorm	
Stof	TWA (MAC)	5 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Totaal stof.

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/m ³	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Talk	MAC	6 mg/m ³	Totaal stof.
		2 mg/m ³	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/m ³	Inhaleerbare fractie.
		1 mg/m ³	Respirabele fractie.

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

Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m ³	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/m ³	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
Stof	TWA	10 mg/m ³	stof
Talk	TWA	2 mg/m ³	Respirabele fractie.
		2 mg/m ³	Respirabele fractie.
		10 mg/m ³	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/m ³	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		1,25 mg/m ³	Respirabele fractie.
Talk	TWA	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		1,25 mg/m ³	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
Stof	KTV	20 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
		2,5 mg/m ³	Respirabele fractie.
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/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	3 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Talk	TWA	2 mg/m3	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/m3	Inhaleerbare stof.
		2,5 mg/m3	Respirabel stof.
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Talk	TWA	2 mg/m3	Totaal stof.
		1 mg/m3	Respirabel stof.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m3	
Aanvullende bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Stof	TWA	3 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Inhaleerbare stof.
Talk	TWA	3 mg/m3	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
Stof	TWA	4 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	Inhaleerbare stof.
Talk	TWA	1 mg/m3	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. Beoordeel de noodzaak van geclassificeerde elektrische uitrustingen. Voorkom opbouw van elektrostatische lading door reguliere bevestigings- en aardingstechnieken te gebruiken.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht 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 beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. Stofmasker.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast.
Vorm	Aarde/Poeder
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.
Explosiegrens - onderste (%) temperatuur	Niet van toepassing.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	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 beschikbaar.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Relatieve dichtheid	> 0,88 - < 0,95
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.
9.2. Overige informatie	
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenclassen	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken	
Explosieve eigenschappen van stof	
Kst	<200 bar.m/s (beugel / staaf) Kst = 1
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	Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.
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.
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-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)		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-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)		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-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)		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-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)		In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from 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-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS)

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

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

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

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Styreen-Isopreen-Styreen Polymeer (SIS) (CAS 25038-32-8)		
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Vis	LC50 Regenboogforel	> 1000 mg/l, 96 uur

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

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. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer Niet 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. Transportgevaarenklasse(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. Transportgevaarenklasse(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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Waterrisicoklasse

AwSV

Non-hazardous to water

RUBRIEK 16. Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

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: Identificatie van het product en het bedrijf
RUBRIEK 16. Overige informatie: Disclaimer
Gegevens over regelgeving m.b.t. gevaarlijke stoffen Pacific Rim

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

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