

Version #: 4,0

Utgivningsdatum: 17-Augusti-2017

Revisionsdatum: 27-Juni-2023

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 09-December-2022

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Kraton™ D Milled Polymers (SIS)

Nanoform.

**Registreringsnummer**

-

**Synonymer**

Suffixen betecknar tillverkningsplats, dammedel, produktform \* Meddelandet om nanoform och informationen amorf kiseldioxid som anges i avsnitten 1 och 3 är ENDAST tillämpliga när dessa kvaliteter innehåller kiseldioxid som dammedel (andra suffixet S). \* Syntetisk amorf kiseldioxid är ett nanostrukturerat material enligt definitionen i ISO TS 80004-1 och enligt definitionen i förordning 2011/696/EU, i dess ändrade lydelse. \* 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

**Säkerhetsdatablad nummer**

14424

**Produktkod**

D1114 PSM, D1119 PSM, D1161 PTM, D1163 PTM

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Termoplastiska elastomer för avancerade material, bindemedel, tätningsmedel och beläggningar samt asfaltering och takläggning

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namn** CORPORATE OFFICE  
Kraton Corporation  
**Adress** 15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300  
Houston, TX 77032, USA  
**Telefonnummer** +1 281 504 4700

**Namn** EUROPEAN CENTRAL OFFICE  
Kraton Polymers Nederland B.V.  
**Adress** Transistorstraat 16  
1322 CE Almere, Nederländerna  
**Telefonnummer** +31 (0) 36 546 2846  
**E-postadress** 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  
**Websida** www.Kraton.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC - inom USA:** +1 800 424 9300  
**CHEMTREC - Internationellt:** +1 703 527 3887  
**SGS ECLN:** +32 35 75 03 30

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Innehåller:	Polymer med styren-isopren-styren (SIS)
Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan orsaka en elektrisk gnista (antändningskälla). Använd korrekta rutiner för kontakt med ledande material och/eller jordning. Keep away from heat/sparks/open flames and hot surfaces. No smoking. Behållaren ska vara väl tillsluten. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förebygg bildning av dammavlagringar för att minimera explosionsfaran. Följ god kemikaliehygien.

**Åtgärder** Inte tillgänglig.

**Lagring** Förvaras åtskilt från oförenliga material.

**Avfall** Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

**Kompletterande märkningsinformation** Inga.

### 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre. Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft. Potential för uppbyggnad av statisk laddning.

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Polymer med styren-isopren-styren (SIS)	<100	25038-32-8	-	-	
<b>Klassificering: -</b>					
Kiseloxid, amorfisk	<5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klassificering: -</b>					

#### Nanoform

Kiseloxid, amorfisk	
Partikelstorlek	>0,1 µm Agglomerates
Partikelegenskaper storleksfördelning	0 Ej tillgängligt
Massmedeldiameter	0 Ej tillgängligt

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Ögonkontakt</b>	Gnugga inte i ögonen. Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Damm kan irritera luftvägarna, huden och ögonen. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom. Inga speciella motmedel rekommenderas.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna brandfaror</b>	Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
<b>5.1. Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattenspray. Använd släckmedel försiktigt så att det inte uppstår luftburet damm.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Höga koncentrationer av luftburet damm kan bilda explosiva blandningar med luft. Statiska laddningar som uppstår av att förpackning töms i eller i närheten av lättantändliga ångor kan orsaka flambrand. Vid nedbrytning utvecklar denna produkt koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Använd lämplig skyddsutrustning. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd
<b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
<b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Förhindra att dammet sprids till luften (man skall t.ex. inte rengöra dammiga ytor med tryckluft). Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.  Stora spill: Fukta materialet med vatten och valla in, så att det kan samlas upp senare. Skyffla in materialet i en avfallscontainer. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.  Små spill: Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.
<b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Minimera dammbildning och ackumulering. Undvik större materialavlagringar särskilt på horisontella ytor. Dessa avlagringar kan bli luftburna och bilda brandfarliga dammoln, vilket kan leda till sekundära explosioner. Man skall inrätta hushållningsrutiner för att säkerställa att det inte samlas damm på ytorna. Torra pulver kan bilda laddningar av statisk elektricitet när de utsätts för friktion under förflyttnings- och blandningsoperationer. Vidta tillräckliga försiktighetsåtgärder såsom jordning och potentialförbindning eller se till att atmosfärerna är inerta. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Allmänventilation och punktutdrag skall vara explosionssäkra. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Brandvakt måste upprätthållas om materialet upphettas till 225°C (437°F). Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.
<b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Lagra Inomhus. Förvaras på sval och välventilerad plats. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr. Var försiktig vid hantering/lagring. Får ej förvaras utomhus. Iakttag försiktighet vid förvaring och hantering av produkten. Bortsett från polymerproduktens specifika egenskaper påverkar betingelser som fuktighet, solljus och temperatur hur produkten uppför sig under lagring och hantering. Var särskilt noga med ett att undvika olämplig stapling av pallastade säckar eller andra förpackningsenheter. Polymerprodukter kan faktiskt under vissa betingelser vara storleksmässigt instabila. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvaras vid omgivningstemperatur och atmosfäriskt tryck. Se till att det inte bildas några dammansamlingar av detta material. Stapla aldrig bulkpåsar (FIBC) eller påsar på lastpallar. Undvik förvaring under tryck eller vid högre temperaturer för att minimera detta samling av partikelämnen.
<b>7.3. Specifik slutanvändning</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

## Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Ytterligare komponenter	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	Typ	Värde	Form
Damm	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Talcum extra superior	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
MAK		20 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
MAK		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

### Belgien. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
		Damm	NGV
Talcum extra superior	NGV		10 mg/m <sup>3</sup>
		2 mg/m <sup>3</sup>	

### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
		Talcum extra superior	NGV
6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.		
3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.		

### Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (GVI). Förordning om skydd av arbetare mot exponering för farliga kemikalier i arbetet, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsgränser, Bilaga IV (NN 91/2018), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	MAC	6 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
		Talcum extra superior	MAC

### Cypern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning, PI 311/73, om kontroll av fabriksmiljö och farliga ämnen i fabriker, med ändringar.

Komponenter	Typ	Värde
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>
		Ytterligare komponenter
Talcum extra superior	NGV	706 part/cm <sup>3</sup>

### Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Damm

**Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm. Totalmängden damm.

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	Tröskelvärde	0,3 fibrer/cm <sup>3</sup>	Fiber.

**Estland. OEL-värden. Yrkeshygieniska gränsvärden för farliga ämnen (Förordning nr 105/2001, Bilaga), med ändringar**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Fint damm , respiratory fraction

**Finland**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm. Respirabel.

**Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Föreskriftsstatus:</b>	Rättslig bindning (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Föreskriftsstatus:</b>	Rättslig bindning (VRC)		
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Föreskriftsstatus:</b>	Rättslig bindning (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Föreskriftsstatus:</b>	Rättslig bindning (VRC)		
Talcum extra superior	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Föreskriftsstatus:</b>	Rättslig bindning (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Föreskriftsstatus:</b>	Rättslig bindning (VRC)		

**Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
Talcum extra superior	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Ytterligare komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Damm	AGW	10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	AGW	10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel. Inhalerbar

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 390/2009 om föroreningsgränser och föroreningsminskande åtgärder på arbetsplatsen, med ändringar**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm. Totalmängden damm.
Talcum extra superior	NGV	0,3 fibrer/cm <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Fiber. Respirabelt damm. Totalmängden damm.

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	6 mg/m <sup>3</sup> 2,4 mg/m <sup>3</sup>	Totalt inhalerbart damm. Respirabelt damm.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm. Totalt inhalerbart damm.
Talcum extra superior	NGV	10 mg/m <sup>3</sup> 0,8 mg/m <sup>3</sup>	Totalt inhalerbart damm. Respirabelt damm.

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Damm

**Litauen. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska ämnen, allmänna krav**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion. Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion. Inhalerbar andel.
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel. Respirabel fraktion.

**Nederländerna**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV (MAC)	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm. Totalmängden damm.

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	Tröskelvärde	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	Tröskelvärde	6 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Polen. Största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Dz.U.Poz. 1286/2018, Bilaga 1)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Damm
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Summa

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Talcum extra superior	NGV	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar**

Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Talcum extra superior	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

## Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
Talcum extra superior	NGV	3 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.
Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)			
Ytterligare komponenter	Typ	Värde	Form
Damm	NGV	4 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
Talcum extra superior	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Ventilationen skall vara tillräcklig för att effektivt avlägsna och hindra ansamling av ev damm eller rök som utvecklas i samband med hantering eller termisk behandling av denna produkt. Utvärdera behovet av klassificerad elektrisk utrustning. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Vid hantering av hett material, använd värmeförskyddande handskar.

**- Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Andningsskydd mot damm.

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Jord/pulver
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillämplig.
<b>Brandfarlighet</b>	Produkten är inte brandfarlig.



## Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%)	Inte tillämplig.
Explosionsgräns - nedre (%) temperatur	Inte tillämplig.
Explosionsgräns – högre (%)	Inte tillämplig.
Explosionsgräns - högre (%) temperatur	Inte tillämplig.
Flampunkt	Inte tillämplig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig.
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	
Relativ densitet	> 0,88 - < 0,95
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

#### Dammexplosionsegenskaper

Kst	<200 bar.m/s Kst = 1
Avdunstningshastighet	Inte tillämplig.

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Risk för självuppvärmning och självantändning under långvarig exponering mot höga temperaturer. Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Minimera dammbildning och ackumulering. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid nedbrytning utvecklar denna produkt koloxid, koldioxid och/eller kolväten med låg molekylvikt.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandning av ångor/rök som avges när denna produkt uppvärms kan orsaka retning på andningsorganen med en känsla av obehag i halsen, hostning eller andningssvårigheter. Inandning av damm kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning. Damm i ögonen orsakar irritation.
Förtäring	Hälsoskador är inte kända eller väntade under normal användning.

Symptom Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Inte klassificerad.

## Akut toxicitet

Polymer med styren-isopren-styren (SIS)

USP:s systemiska toxicitetsstudie på möss – extrakt.: Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne.

**Frätande/irriterande på huden** Inte klassificerad.

### Irritation Frätning - Hud

Polymer med styren-isopren-styren (SIS)

USP:s intrakutana studie på kaniner – extrakt.: för ett representativt ämne.  
Resultat: Negativ.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen information tillgänglig.

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

**Hudsensibilisering** Inte klassificerad.

### Allergiframkallande egenskaper

Polymer med styren-isopren-styren (SIS)

Tester för irritation och hud allergi, för ett representativt ämne . Resultat: Negativ.  
Anmärkningar: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test

**Mutagenitet i könsceller** Inte klassificerad.

### Mutagena egenskaper

Polymer med styren-isopren-styren (SIS)

In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, för ett representativt ämne.  
Resultat: Negativ.

**Cancerogenitet** Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.

**Ungern. 26/2000 Eüm förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)**

Ej listad.

**Reproduktionstoxicitet** Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration** Ingen kvävningsrisk.

**Information om ämnen respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

### Annan information

Polymer med styren-isopren-styren (SIS)

Cytotoxicitetsstudie med hjälp av kolonianslys på lungceller från kinesisk hamster (V79):. Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne.

Hemolysstudie in vitro på röda blodkroppar, japanska MHLW:; Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne.

USP:s muskelimplantationsstudie på kaniner – sju dagar:; Inga signifikanta och/eller relevanta skadliga effekter har rapporterats. ; för ett representativt ämne.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

### Komponenter

#### Art

#### Testresultat

Polymer med styren-isopren-styren (SIS) (CAS 25038-32-8)

#### Akvatisk

*Akut*

Fisk

LC50

Rengbågslax

> 1000 mg/l, 96 hr

\* Produktbedömningar kan baseras på ytterligare komponentdata som inte visas.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.

<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Ej tillämpligt.
<b>EU:s avfallshandlingskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshandlingsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till handtering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Ej tilldelat.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Faronr. (ADR)</b>	Ej tilldelat.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	Ej tilldelat.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej tilldelat.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Ej tilldelat.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej tilldelat.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Inte underkastad kontroll som farliga varor.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	Ej tilldelat.
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej tilldelat.

### 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.

#### 14.3. Transport hazard class(es)

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not assigned.

#### 14.5. Environmental hazards

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### Vattenriskklass

AwSV

Non-hazardous to water

### AVSNITT 16. Annan information

**Lista över förkortningar** Inte tillgänglig.

**Hänvisningar** Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen** Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15** Inga.

**Revisionsinformation** Produkt och Bolag Identifikation: Produkt och Bolag Identifikation  
AVSNITT 16. Annan information: Friskrivningsklausul  
HazReg Data: Stillahavsländer

**Utbildningsinformation** Inte tillgänglig.

**Friskrivningsklausul** KRATON CORPORATION uppmanar varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och konsultera lämplig expert enligt behov, för att känna till och förstå uppgifterna i detta säkerhetsdatablad samt alla eventuella faror förknippade med produkten. Informationen som uppges i detta dokument baseras, från och med datumet för detta dokument, på aktuell kunskap som erhållits från tillförlitliga källor och har sammanställts i god tro enligt vår rimliga förmåga. Denna information ges utan några som helst garantier och fastställer inte heller någon rättslig skyldighet eller något ansvar gentemot författaren/författarna, dess/deras arbetsgivare och/eller dess/deras dotterbolag. Informationen som ges här är enbart utformad som en vägledning och dess fullständighet garanteras inte. Informationen är inte en garanti för specifika egenskaper, kvaliteter, specifikationer eller för en särskild produkttegenskap.

Informationen gäller enbart den specifika produkten som den levererades och gäller inte för sådana produkter som används i kombination med något annat material, andra produkter eller i någon process, om det inte uttryckligen anges i detta dokument. Dessutom ska ingenting som framställs ovan tolkas som rekommendation eller tillåtelse att använda någon produkt i strid mot, eller för att göra anspråk på, befintliga patenträttigheter. Användaren måste slutligt fastställa om planerad användning av en produkt kommer att bryta mot sådana patent. Lagstadgade krav kan ändras och skilja sig mellan olika platser. Köpare ansvarar för att säkerställa att all verksamhet sker i enlighet med lokala, nationella och internationella lagar och lokala tillstånd.

Vi fransäger oss uttryckligen vårt och våra dotterbolags ansvar för eventuella skador som kan uppstå till följd av någon verksamhet som, på något sätt, rör de uppgifter som anges i detta dokument. På grund av mängden informationskällor kan vi inte hållas ansvariga för säkerhetsblad från någon annan källa än vi själva. Om du har erhållit ett säkerhetsdatablad från en annan källa eller om du inte är säker på att det du har är aktuellt, kontakta oss för den senaste versionen.

\*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 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Kraton Corporation, dess dotterbolag eller samarbetspartner, i ett eller flera, men inte alla länder.

©2016-2023 Kraton Corporation