

N.º da versão: 6,1

Data de publicação: 17-Agosto-2017

Data de revisão: 30-Janeiro-2024

Data de substituição: 01-Maio-2023

## SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** Kraton™ D Polymers (SIS)

Nanoforma.

**Número de registo**

-

**Sinónimos**

This SDS covers all alphanumeric suffixes for the following products. Suffixes designate location of manufacture, dusting agent, product form. \* Este SDS NÃO aborda graus laminados (3º sufixo M) \* A declaração relativa a Nanoformas e as informações relativas a Sílica amorfa listadas nas Secções 1 e 3 APENAS são aplicáveis quando estas graduações contêm sílica como agente de pó (2.º sufixo S). \* A sílica amorfa sintética é um material nanoestruturado de acordo com a definição da ISO TS 80004-1 e conforme definido no Regulamento 2011/696/UE, conforme alterado. \* O agente de pó de sílica é composto por partículas primárias com um tamanho mediano < 100 nm que estão presentes como agregados e aglomerados com um intervalo de escala de diâmetro médio acima de 100 nm no agente de pó utilizado.

**Número SDS**

14316

**Código do produto**

D0233, D1107, D1111, D1113, D1114, D1117, D1119, D1124, D1126, D1161, D1162, D1163, D1164, D1165, D1183, D1193

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Uso industrial

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CORPORATE OFFICE

**Nome**

Kraton Corporation

**Endereço**

9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400  
The Woodlands, TX 77380, EUA

**Número de telefone**

+1 281 504 4700

EUROPEAN CENTRAL OFFICE

**Nome**

Kraton Polymers Nederland B.V.

**Endereço**

Transistorstraat 16  
1322 CE Almere, Holanda

**Número de telefone**

+31 (0) 36 546 2846

**Email endereço**

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

**Página web**

www.Kraton.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**CHEMTREC - Doméstico:** +1 800 424 9300

**CHEMTREC -** +1 703 527 3887

**Internacional:**

**SGS ECLN:** +32 35 75 03 30

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na sua última redação.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

**Contém:** Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** Não aplicável.

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** Não aplicável.

**Resposta** Não aplicável.

**Armazenagem** Não aplicável.

**Eliminação** Não aplicável.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %. Possível acúmulo de carga estática.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	<100	25038-32-8 -	-	-	
<b>Classificação:</b> -					
Silica, amorfa	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Classificação:</b> -					

#### Nanoforma

Silica, amorfa

Dimensão das partículas >0,1 µm Agglomerates

Partículas distribuição da dimensão 0 Indisponível

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Inalação** Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos** Não esfregar os olhos. Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão** Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Os pós podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos. O contacto prolongado pode provocar secura da pele.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Tratar os sintomas. Nenhum antídoto específico conhecido.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

<b>Perigos gerais de incêndio</b>	As cargas estáticas geradas pelo esvaziamento das embalagens numa atmosfera de vapor inflamável ou perto desta podem provocar chama súbita.
<b>5.1. Meios de extinção</b>	
<b>Meios de extinção adequados</b>	Água borrifada, produto químico seco, dióxido de carbono.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
<b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
<b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
<b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>	Usar um equipamento de proteção adequado. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.
<b>Métodos específicos</b>	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

<b>6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	
<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Usar equipamento de proteção individual adequado. Se derramado, pode causar um risco de escorregão.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Evitar a produção de poeira durante a limpeza. O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Evitar calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar eletricidade estática e formação de faíscas. Fazer ligações à terra do recipiente e do equipamento de transferência, para eliminar o risco de faísca de eletricidade estática. Mantenha um detector de incêndio se o material atingir 225 °C (437 °F). Evitar o contacto com material quente. Não respirar poeira deste material. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Armazenar No interior. Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Este material pode acumular eletricidade estática que pode provocar faíscas e tornar-se uma fonte de ignição. Evitar a acumulação de carga eletrostática usando técnicas comuns de ligação e ligação à terra. Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz direta do sol. Guardar em lugar fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original bem fechado. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazenar a temperatura ambiente e pressão atmosférica. Evitar a acumulação de poeira deste material. Cuidado no manuseamento e armazenamento. Não empilhe Recipientes intermediários para granel (FIBCs) ou sacos paletizados. Evite armazenar sob pressão ou em temperaturas elevadas para minimizar o impacto não tóxico. Não armazene ao ar livre. Deve-se ter cuidado ao armazenar e manusear este produto. Além da natureza específica do polímero, condições tais como humidade, luz solar, e temperatura exercem influência sobre o comportamento do produto durante o armazenamento e manuseamento. Deve prestar-se atenção especial para evitar o inadequado empilhamento das paletes ou outras embalagens. De facto, os polímeros podem ser dimensionalmente instáveis em certas condições.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição profissional****Áustria . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001, alterada pela**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
	STEL	20 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Talco, sem fibras de amianto	MAK	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		20 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		20 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Bulgária . OELs. Ordinance No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work, as amended**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		1 fibras/cm <sup>3</sup>	Fracção respirável
		6 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Croácia. LEO (GVI). Regulamento relativo à Proteção dos Trabalhadores contra a Exposição a Produtos Químicos Perigosos no Trabalho, LEO e Valores-Limites Biológicos, Anexo I (NN 91/2018), conforme alterado**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	- MAK	6 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	- MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
Talco, sem fibras de amianto	- MAK	1 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Chipre. Limites de exposição profissional. Regulamento relativo ao controlo da atmosfera da fábrica e de substâncias perigosas nas fábricas, PI 311/73, com as alterações que lhe foram introduzidas**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Chipre. Limites de exposição profissional. Regulamento relativo ao controlo da atmosfera da fábrica e de substâncias perigosas nas fábricas, PI 311/73, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Componentes adicionais	Tipo	Valor
Talco, sem fibras de amianto	TWA	706 part/cm3

**República Checa . Occupational exposure limit values of chemicals at work (Decree on protection of health at work, 361/2007, Annex 2, Part A & Annex 3, Part A, as amended)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m3	Poeiras.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m3	Poeira respirável.
		10 mg/m3	Poeira total.

**Dinamarca . Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, Annex 2**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	STEL	20 mg/m3	Poeiras.
		10 mg/m3	Poeira respirável.
		1 mg/m3	Fracção de quartzo respirável .
	TLV	5 mg/m3	Poeira respirável.
		10 mg/m3	Poeiras.
0,5 mg/m3		Fracção de quartzo respirável .	
	Componentes adicionais	Tipo	Valor
Caulino	TLV	2 mg/m3	Respirável.
Talco, sem fibras de amianto	STEL	0,006 mg/m3	Fibra.
	TLV	0,003 fibras/cm3	Fibra.

**Estónia. LEP. Limites de Exposição Profissional a Substâncias Perigosas (Regulamento N.º 105/2001, Anexo), alterado**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m3	Poeira fina , fracção respiratória
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	5 mg/m3	Poeira fina , fracção respiratória
		10 mg/m3	Poeira total.

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

Componentes	Tipo	Valor	
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m3	
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m3	Respirável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m3	Poeira inalável.
		1 mg/m3	Respirável.

**França. Valores-limite admissíveis (VLEP) para a exposição profissional a agentes químicos em França, INRS ED 984**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	VME	4 mg/m3	Poeira total.
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Obrigação regulatória (VRC)		
		0,9 mg/m3	Poeira respirável.
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Obrigação regulatória (VRC)		

**França. Valores-limite admissíveis (VLEP) para a exposição profissional a agentes químicos em França, INRS ED 984**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Obrigação regulatória (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o inalável.
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Obriga�o regulatória (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Indicative limit (VL)		
Talco, sem fibras de amianto	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Obriga�o regulatória (VRC)		
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
<b>Estatuto Regulamentar:</b>	Obriga�o regulatória (VRC)		

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o respirável
<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável.

**Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o inalável.
<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o inalável.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o respirável
Talco, sem fibras de amianto	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o inalável.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frac�o respirável

**Gr cia. LEP, Decreto Presidencial 307/1986, conforme altera o**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Inalável

**Hungria . OELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 1&2, alterada pela**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Isl ndia. LEP. Regulamento 390/2009 relativo aos limites de polui o e medidas para reduzir a polui o no local de trabalho, conforme alterado**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	0,3 fibras/cm <sup>3</sup>	Fibra.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável total.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável total.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Itália . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), alterada pela**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Letónia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Não . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), alterada pela**

Componentes	Tipo	Valor
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Lituânia . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), alterada pela**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Países Baixos . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Dezembro 2006), alterada pela**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Polónia. Concentrações permitidas máximas e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho, (Jornal de Leis da República da Polónia 1286/2018, Anexo 1)**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Roménia . OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulamentação 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4, alterada pela )**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Eslováquia . OELs. Maximum permissible exposure limits for chemical factors in workplace air (Regulation No 355/2006, Annex 1, Table 1, alterada pela )**

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Poeiras.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total

**Eslovénia . 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), alterada pela**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Eslovénia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Annex I), alterada pela**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Espanha . OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
		10 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Suécia. LEP (Anexo 1). Autoridade para o Ambiente Laboral (AV), Valores-limite de exposição profissional (AFS 2018:1), conforme alterado**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira inalável.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.



**Suécia. LEP (Anexo 1). Autoridade para o Ambiente Laboral (AV), Valores-limite de exposição profissional (AFS 2018:1), conforme alterado**

<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira total.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Suíça . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>

<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

**Reino Unido . OELs. Workplace Exposure Limits (WELs) (EH40/2005 (Fourth Edition 2020)), Table 1**

<b>Componentes adicionais</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Caulino	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Poeira respirável.

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** A ventilação deve ser suficiente para retirar e evitar com eficácia a acumulação de quaisquer poeiras ou fumos produzidos durante o manuseamento ou processamento térmico.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Informação geral** O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

#### Proteção da pele

**- Proteção das mãos** Recomenda-se usar luvas para utilização mais prolongada. Quando manejar substâncias quentes, utilizar luvas resistentes ao calor.

**- Outras** Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

**Proteção respiratória** Caso a ventilação seja insuficiente, deve ser fornecida protecção respiratória adequada.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.

**Medidas de higiene** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

**Controlo da exposição ambiental** As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de protecção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis. Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sedimento denso.
<b>Cor</b>	Claras. ou branco ~ Amarelo claro
<b>Odor</b>	Inodoro.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável.

<b>Inflamabilidade</b>	O produto não é inflamável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de explosividade – inferior (%)</b>	Não aplicável.
	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade – inferior (%) temperatura</b>	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade – superior (%)</b>	Não aplicável.
	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade – superior (%) temperatura</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade relativa</b>	> 0,88 - < 0,95 a 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Características das partículas</b>	Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</b>	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
<b>9.2.2. Outras características de segurança</b>	
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável.
<b>SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade</b>	
<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Risco de autoaquecimento e autoignição sob exposição prolongada a altas temperaturas. Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Evite expor a altas temperaturas ou luz solar directa.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
<b>SECÇÃO 11. Informação toxicológica</b>	
<b>Informação geral</b>	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	A inalação de vapores/emanções gerados pelo aquecimento deste produto pode provocar irritação respiratória com desconforto na garganta, tosse ou dificuldades respiratórias. A inalação de poeiras pode provocar irritação respiratória.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. A poeira nos olhos causa irritação. As emanções emitidas durante o processamento térmico podem provocar irritação ocular.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**Sintomas** O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

<b>Toxicidade aguda</b> Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	Não classificado.	Estudo de toxicidade sistêmica da USP em camundongos – Extrato:, Não foram notificados efeitos adversos significativos e/ou relevantes. ; - Para uma substância representativa
<b>Corrosão/irritação cutânea</b> <b>Irritação Corrosão - cutânea</b> Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	Não classificado.	Estudo intracutâneo da USP em coelhos - Extrato:, - Para uma substância representativa Resultado: Negativo.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Não existem dados.	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não existem dados.	
<b>Sensibilização cutânea</b> <b>Sensibilização</b> Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	Não classificado.	Testes para a sensibilização da pele e irritação, - Para uma substância representativa Resultado: Negativo. Notas: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b> <b>Mutagenicidade</b> Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	Não classificado.	In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, - Para uma substância representativa Resultado: Negativo.
<b>Carcinogenicidade</b>	Este produto não é considerado cancerígeno pelo CIIC, ACGIH, NTP ou OSHA.	
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não classificado.	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não classificado.	
<b>Perigo de aspiração</b>	Não constitui perigo por aspiração.	
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não existe informação disponível.	

### 11.2. Informações sobre outros perigos

<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
<b>Outras informações</b> Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)	Estudo de citotoxicidade usando o ensaio de colônia em células de pulmão de hamster chinês (V79):, Não foram notificados efeitos adversos significativos e/ou relevantes. ; - Para uma substância representativa Estudo de hemólise in vitro em hemácias, MHLW japonês:, Não foram notificados efeitos adversos significativos e/ou relevantes. ; - Para uma substância representativa Estudo de implantação muscular da USP em coelhos - Dia 7:, Não foram notificados efeitos adversos significativos e/ou relevantes. ; - Para uma substância representativa

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

**12.1. Toxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS) (CAS 25038-32-8)		
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Peixe	CL50 Truta arco-íris	> 1000 mg/l, 96 hr
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não inerentemente biodegradável.	
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	O produto não é bioacumulativo.	
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.	
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.	
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.	
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.	
<b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.	
<b>12.7. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.	

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não aplicável.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não atribuído.
<b>Perigo subsidiário</b>	-
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não atribuído.
<b>Código de restrição em túneis</b>	Não atribuído.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não atribuído.

### RID

<b>14.1. Número ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não atribuído.
<b>Perigo subsidiário</b>	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não atribuído.

### ADN

<b>14.1. Número ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Perigo subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem -

14.5. Perigos para o ambiente Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

### 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. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

#### **Restrições à utilização**

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redacção que lhe foi dada.

#### **Regulamentos nacionais**

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

#### **Regulamentação em França**

**France INRS Table of Occupational Diseases**

Não regulado.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

#### **Classe de perigo para a água**

**AwSV**

Non-hazardous to water, Número de ID 766

### **SECÇÃO 16. Outras informações**

#### **Lista das abreviaturas**

Não disponível.

#### **Referências**

Não disponível.

#### **Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

Não aplicável.

#### **Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

Nenhum.

#### **Informação sobre revisão**

SECÇÃO 16. Outras informações: Declaração de exoneração de responsabilidade  
Dados dos RegPerig: Orla do Pacífico

#### **Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

## Declaração de exoneração de responsabilidade

A KRATON CORPORATION apela a cada cliente ou beneficiário desta Ficha de segurança (SDS) que o analise atentamente e que consulte os conhecimentos especializados adequados, conforme necessário, de forma a conhecer e entender os dados inseridos nesta Ficha e os riscos associados ao produto. A informação constante deste documento, à data do presente documento, é baseada no atual conhecimento, obtido de fontes fiáveis e tanto quanto é da nossa razoável capacidade e de boa-fé. Esta informação é prestada sem qualquer garantia, seja de que género for, e não constituirá qualquer responsabilidade ou dever legal da parte do(s) autor(es), seus funcionários ou suas afiliadas. A informação foi reunida apenas para efeitos de orientação, sem qualquer garantia da sua integralidade. A informação não constitui uma garantia de quaisquer propriedades, características, qualidades ou especificações em concreto do produto.

A informação refere-se apenas ao produto específico designado e pode não ser válida para esse produto se usado em conjunto com quaisquer outros materiais ou produtos, ou em qualquer processo, a menos que expressamente especificado no presente documento. Nada referido no presente documento deverá ser entendido como recomendação ou licença de utilização de qualquer produto em conflito, ou conforme reclamado, por quaisquer direitos de patentes. O utilizador deve, por si só, determinar se o uso de um produto infringe quaisquer patentes. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem variar consoante a localização. É da responsabilidade do comprador/utilizador assegurar que estas atividades estão em conformidade com todas as licenças locais e a legislação internacional, federal e nacional.

Nós, em nosso nome próprio e em nome das nossas afiliadas, renunciamos expressamente a toda e qualquer responsabilidade jurídica por quaisquer danos ou lesões resultantes de atividades relacionadas, de qualquer forma, com a informação constante deste documento. Devido à proliferação das fontes de informação, não somos e não podemos ser responsabilizados por Fichas SDS obtidas de qualquer outra fonte a não ser a nossa. Se obteve uma Ficha SDS de outra fonte, ou se não tem a certeza se a Ficha SDS que possui é recente, entre em contacto connosco para obter a versão mais recente.

\*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 são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Kraton Corporation ou das respetivas subsidiárias ou afiliadas num ou mais países, mas não em todos.

©2016-2024 Kraton Corporation