

N.º da versão: 3,0

Data de publicação: 17-Agosto-2017

Data de revisão: 27-Junho-2023

Data de substituição: 08-Dezembro-2022

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

1.1. Identificador do produto

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

Nanoforma.

Número de registo

-

Sinónimos

Os sufixos indicam o local de fabricação, o agente de poeira e a forma do produto * 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. * 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

Número SDS

14424

Código do produto

D1114 PSM, D1119 PSM, D1161 PTM, D1163 PTM

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

Utilizações identificadas Elastômeros termoplásticos para materiais, adesivos, selantes e revestimentos e pavimentação e cobertura

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome Kraton Corporation
Endereço 15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300
 Houston, TX 77032, EUA
Número de telefone +1 281 504 4700

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 - Internacional: +1 703 527 3887
SGS ECLN: +32 35 75 03 30

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura 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

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	A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção	O material pode acumular electricidade estática, que pode provocar faíscas eléctricas (fonte de ignição). Usar os procedimentos apropriados para conectar e/ou ligar à terra. Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas e superfícies quentes. Proibido fumar. Manter o recipiente bem fechado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Evitar a acumulação de poeira para minimizar o risco de explosão. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
Resposta	Não disponível.
Armazenagem	Guardar afastado de materiais incompatíveis.
Eliminação	Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

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 %. Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar. 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	-	-	
Classificação: -					
Silica, amorfa	<5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Classificação: -					

Nanoforma

Silica, amorfa	
Dimensão das partículas	>0,1 µm Agglomerates
Partículas distribuição da dimensão	0 Indisponível
Diâmetro médio mássico	0 Indisponível

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Perigos gerais de incêndio Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Água pulverizada. Aplicar cuidadosamente os meios de extinção para evitar provocar poeira na atmosfera.

Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A alta concentração de poeira aérea pode formar uma mistura explosiva com o ar. As cargas estáticas geradas pelo esvaziamento das embalagens numa atmosfera de vapor inflamável ou perto desta podem provocar chama súbita. Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

Procedimentos de combate a incêndios especiais

Usar um equipamento de proteção adequado. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.

Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de proteção individual adequado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar a dispersão das poeiras no ar (i.e., limpar as poeiras das superfícies com ar comprimido). Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco.

Derrames grandes: molhar com água e colocar diques para posterior eliminação. Use uma pá para colocar o material em um recipiente de despejo de resíduos. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.

6.4. Remissão para outras secções

Não disponível.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Evitar depósitos significativos de material, sobretudo em superfícies horizontais, que possam passar para a atmosfera e formar nuvens de poeira combustível e contribuir para explosões secundárias. Deve instituir-se a limpeza de rotina para garantir que as poeiras não se acumulam nas superfícies. Os pós secos podem acumular cargas elétricas estáticas quando sujeitos à fricção das operações de transferência ou mistura. Tomar as precauções adequadas, como ligação elétrica à terra e outras ligações, ou atmosferas inertes. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Evitar eletricidade estática e formação de faíscas. Mantenha um detector de incêndio se o material atingir 225 °C (437 °F). Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar No interior. Guardar em lugar fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original bem fechado. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Cuidado no manuseamento e armazenamento. 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. 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. Armazenar a temperatura ambiente e pressão atmosférica. Evitar a acumulação de poeira deste material. Não empilhe Recipientes intermediários para granel (FIBCs) ou sacos paletizados. Evite armazenar sob pressão ou em temperaturas elevadas para minimizar o impacto não tóxico.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Áustria. Lista de MAK, Portaria LEP (GwV), BGBl. II, n.º 184/2001

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	20 mg/m ³	Fracção inalável.
		10 mg/m ³	Fracção respirável
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	MAK	5 mg/m ³	Fracção respirável
		10 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	20 mg/m ³	Fracção inalável.
		10 mg/m ³	Fracção respirável
Talco, sem fibras de amianto	MAK	2 mg/m ³	Fracção respirável
		STEL	20 mg/m ³
	10 mg/m ³	Fracção respirável	

Bélgica. Valores-limite de exposição

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

Bulgária. Limites de exposição profissional. Regulamento n.º 13 relativo à proteção dos trabalhadores face aos riscos de exposição a agentes químicos no trabalho

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	- MAK	6 mg/m ³	Poeira total.
		0,1 mg/m ³	Poeira respirável.

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	- MAK	1 mg/m ³	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.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	2 mg/m ³	

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	706 part/cm ³	

República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	4 mg/m ³	Poeiras.

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

Dinamarca. Valores-limite de exposição

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TLV	0,3 fibras/cm ³	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/m ³	Poeira fina , fracção respiratória

Finlândia

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	5 mg/m ³	

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TWA	2 mg/m ³	Poeira inalável.
		1 mg/m ³	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	5 mg/m ³	Fracção respirável
Estatuto Regulamentar:	Obrigação regulatória (VRC)	10 mg/m ³	Fracção inalável.
Estatuto Regulamentar:	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
Poeira	VME	5 mg/m ³	Fracção respirável
Estatuto Regulamentar:	Obrigação regulatória (VRC)		
		10 mg/m ³	Frac�o inalável.
Estatuto Regulamentar:	Obriga�o regulatória (VRC)		
Talco, sem fibras de amianto	VME	5 mg/m ³	Frac�o respirável
Estatuto Regulamentar:	Obriga�o regulatória (VRC)		
		10 mg/m ³	Frac�o inalável.
Estatuto Regulamentar:	Obriga�o regulatória (VRC)		

Alemanha. Lista DFG MAK (LEP consultivos). Comissão para a investiga o de riscos para a saúde causados por compostos químicos no local de trabalho (DFG)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	0,5 mg/m ³	Frac�o respirável
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	4 mg/m ³	Poeira inalável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	4 mg/m ³	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 ³	Frac�o inalável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	AGW	10 mg/m ³	Frac�o inalável.
		1,25 mg/m ³	Frac�o respirável
Talco, sem fibras de amianto	AGW	10 mg/m ³	Frac�o inalável.
		1,25 mg/m ³	Frac�o respirável

Grécia. LEP (Decreto n.  90/1999, modificado)

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

Hungria. Limites de exposi o profissional. Decreto Conjunto sobre a Segurança Química nos Locais de Trabalho

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

Islândia. 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
Poeira	TWA	5 mg/m ³	Poeira respirável.
		10 mg/m ³	Poeira total.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	0,3 fibras/cm ³	Fibra.
		5 mg/m ³	Poeira respirável.
		10 mg/m ³	Poeira total.

Irlanda. Limites de exposi o profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	6 mg/m ³	Poeira inalável total.
		2,4 mg/m ³	Poeira respirável.

Irlanda. Limites de exposição profissional

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	4 mg/m ³	Poeira respirável.
		10 mg/m ³	Poeira inalável total.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	10 mg/m ³	Poeira inalável total.
		0,8 mg/m ³	Poeira respirável.

Itália. Limites de Exposição Profissional

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

Letónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA	1 mg/m ³	
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	5 mg/m ³	Poeiras.

Lituânia . OELs. Valores-limite para Substâncias Químicas, Requisitos Gerais

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

Países Baixos

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA(- MAK)	5 mg/m ³	Poeira respirável.
		10 mg/m ³	Poeira total.

Países Baixos. LEP (vinculativos)

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

Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Silica, amorfa (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Poeira respirável.
Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Talco, sem fibras de amianto	TLV	6 mg/m ³	Poeira total.
		2 mg/m ³	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
Talco, sem fibras de amianto	TWA	4 mg/m ³	Fracção inalável.
		1 mg/m ³	Fracção respirável

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

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

Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho

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

Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.

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

Eslovénia. LEP. Regulamentos sobre a proteção dos trabalhadores contra riscos causados pela exposição a produtos químicos durante o trabalho (Boletim Oficial da República da Eslovénia)

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

Espanha. Limites de exposição profissional

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

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

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

Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)

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

Reino Unido. EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WEL)

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Poeira	TWA	4 mg/m ³	Poeira respirável.
		10 mg/m ³	Poeira inalável.
Talco, sem fibras de amianto	TWA	1 mg/m ³	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. Avalie a necessidade de equipamentos elétricos classificados. Evitar a acumulação de carga eletrostática usando técnicas comuns de ligação e ligação à terra.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
Informação geral	Usar o equipamento de proteção individual exigido. 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 adequado.
Proteção respiratória	Se os controlos de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), é obrigatório o uso de um aparelho respiratório aprovado. Máscara de poeira.
Perigos térmicos	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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	O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes. 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 proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido.
Forma	Aterramento/pó
Cor	branco
Odor	Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Inflamabilidade	O produto não é inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não aplicável.
Limite de explosividade – inferior (%) temperatura	Não aplicável.
Limite de explosividade – superior (%)	Não aplicável.
Limite de explosividade – superior (%) temperatura	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.

pH	Não aplicável.
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade relativa	> 0,88 - < 0,95
Densidade de vapor	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

Propriedades de explosão de poeiras

Kst <200 bar.m/s Kst = 1

Taxa de evaporação Não aplicável.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Risco de autoaquecimento e autoignição sob exposição prolongada a altas temperaturas. Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Evite expor a altas temperaturas ou luz solar directa.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação A inalação de vapores/emanações 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.

Contacto com a pele Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.

Contacto com os olhos Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. A poeira nos olhos causa irritação.

Ingestão 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

Toxicidade aguda	Não classificado.	
Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		Estudo de toxicidade sistêmica da USP em camundongos – Extrato.; Não foram notificados efeitos adversos significativos e/ou relevantes. ; - Para uma substância representativa
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado.	
Irritação Corrosão - cutânea		
Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)		Estudo intracutâneo da USP em coelhos - Extrato.; - Para uma substância representativa Resultado: Negativo.
Lesões/irritações oculares graves	Não existem dados.	
Sensibilização respiratória	Não existem dados.	
Sensibilização cutânea	Não classificado.	

Sensibilização

Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)

Testes para a sensibilização da pele e irritação, - Para uma substância representativa

Resultado: Negativo.

Notas: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado.

Mutagenicidade

Polímero Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)

In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, - Para uma substância representativa

Resultado: Negativo.

Carcinogenicidade Este produto não é considerado cancerígeno pelo CIIC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Hungria. 26/2000 EUM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinógenos no trabalho (como modificado)

Não consta das listagens.

Toxicidade reprodutiva Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não classificado.

Perigo de aspiração Não constitui perigo por aspiração.

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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 %.

Outras informações

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)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Peixe	CL50 Truta arco-íris	> 1000 mg/l, 96 hr

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

12.2. Persistência e degradabilidade Não inerentemente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação Não existem dados.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não existem dados.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino 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 %.

12.7. Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas Não aplicável.

Código da UE em matéria de resíduos O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.

Métodos de eliminação/informação Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Precauções especiais Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Risco subsidiário -

Nº do perigo (ADR) Não atribuído.

Código de restrição em túneis Não atribuído.

14.4. Grupo de embalagem Não atribuído.

14.5. Perigos para o ambiente Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

RID

14.1. Número ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem Não atribuído.

14.5. Perigos para o ambiente Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

ADN

14.1. Número ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Risco subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem Não atribuído.

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 risk -

14.4. Packing group Not assigned.

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 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. 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 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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

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.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

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 redação que lhe foi dada.
Regulamentos nacionais	Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.
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

SECÇÃO 16. Outras informações

Lista das abreviaturas	Não disponível.
Referências	Não disponível.
Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura	A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.
Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15	Nenhum.
Informação sobre revisão	Identificação do Produto e da Empresa: Identificação do Produto e da Empresa SECÇÃO 16. Outras informações: Declaração de exoneração de responsabilidade Dados dos RegPerig: Orla do Pacífico
Informação sobre formação	Não disponível.
Declaração de exoneração de responsabilidade	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>*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.</p> <p>©2016-2023 Kraton Corporation</p>