

Versión n.: 4,1

Fecha de publicación: 17-Agosto-2017

Fecha de revisión: 30-Enero-2024

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 12-Junio-2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla Kraton™ D Polymers (SBS and SBS OE)

Nanoforma.

Número de registro

-

Sinónimos

Esta FDS cubre todos los sufijos alfanuméricos para los siguientes productos. Los sufijos indican la ubicación de la producción, agente espolvoreo, forma del producto * Esta DFS NO ES para los grados molidos (3er sufijo M) * La declaración de nanoforma y la información sobre sílice amorfa enumerada en las secciones 1 y 3 son aplicables ÚNICAMENTE cuando estos grados contienen sílice como agente de formación de polvo (segundo sufijo S). * La sílice amorfa sintética es un material nanoestructurado según la definición de ISO TS 80004-1 y según se define en el Reglamento 2011/696/UE y sus enmiendas. * El agente de polvo de sílice se compone de partículas primarias con un tamaño medio de < 100 nm que están presentes como agregados y aglomerados con un rango de escala de diámetro medio superior a 100 nm en el agente de polvo utilizado.

Número de FDS

14313

Código de Producto

D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000, D4150, D4153, D4270, D4271

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Uso industrial

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CORPORATE OFFICE

Nombre

Kraton Corporation

Dirección

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

Número de teléfono

+1 281 504 4700

Nombre

EUROPEAN CENTRAL OFFICE
Kraton Polymers Nederland B.V.

Dirección

Transistorstraat 16
1322 CE Almere, Países Bajos

Número de teléfono

+31 (0) 36 546 2846

Dirección del correo de electrónico

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. Teléfono de emergencia

CHEMTREC - doméstico: +1 800 424 9300

CHEMTREC - internacional: +1 703 527 3887

SGS ECLN: +32 35 75 03 30

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

Esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene: Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro No aplicable.

Consejos de prudencia

Prevención No aplicable.

Respuesta No aplicable.

Almacenamiento No aplicable.

Eliminación No aplicable.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006. Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores. Potencial de acumulación de carga estática.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)	<100	9003-55-8 -	-	-	
Clasificación: -					
Sílice, amorfa	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Clasificación: -					

Nanoforma

Sílice, amorfa

Tamaño de partícula >0,1 µm Agglomerates

Partículas distribución por tamaños 0 No disponible

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general No disponible.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. El contacto prolongado puede causar sequedad en la piel.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. No están recomendados antídotos específicos.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Las cargas electrostáticas generadas al vaciar el envase en o cerca de vapores inflamables pueden originar llamaradas.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Rocío de agua, polvo químico, dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Llevar un equipamiento de protección apropiado. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Use equipo protector personal adecuado. Si se derrama, puede representar un riesgo de resbalones.

Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evite la generación de polvo durante la limpieza. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.

6.4. Referencia a otras secciones

No disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas y la formación de chispas. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electrostáticas. Mantenga una vigilancia contra incendios si el material llega a los 225 °C (437 °F). Evite el contacto con el material caliente. No respire el polvo de este material. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar Dentro. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Evite la acumulación de polvo de este material. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento. No apile contenedores flexibles para graneles intermedios (FIBC) o bolsas paletizadas. Evitar el almacenamiento bajo presión o a temperaturas elevadas para minimizar agrupamiento de partículas. No almacene afuera. Se debe tener cuidado al almacenar y manejar este producto. Independientemente de la naturaleza específica del producto polímero, condiciones como humedad, luz del sol y temperatura influyen sobre la forma en que el producto se comporta durante su almacenamiento y manejo. Se debe prestar atención especial para evitar el estibado inadecuado de las bolsas paletizadas u otras unidades de embalaje. En realidad, los productos polímero pueden ser dimensionalmente inestables bajo ciertas circunstancias.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Austria. Lista de límites de exposición profesional (MAK), Ordenanza sobre límites de exposición profesional (GwV), BGBl. II, n. 184/2001, en su versión vigente

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m ³	Fracción inhalable.
	VLA-EC	20 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fracción inhalable. Fracción respirable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	MAK	2 mg/m ³	Fracción respirable.
	VLA-EC	20 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fracción inhalable. Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	3 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	10 mg/m ³	
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	

Bulgaria. LEP. Ordenanza n.º 13 sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos de exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo, en su versión vigente

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	4 mg/m ³	Fracción inhalable.
		0,07 mg/m ³	Fracción respirable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	1 fibras/cm ³ 6 mg/m ³ 3 mg/m ³	Fracción respirable. Fracción inhalable. Fracción respirable.

Croacia. Valores OEL (GVI). Reglamento sobre la protección de los trabajadores contra la exposición a sustancias químicas peligrosas en el trabajo, valores OEL y valores límite biológicos, Anexo I (NN 91/2018), y sus posteriores modificaciones

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	- MAK	6 mg/m ³	Total polvo.
		0,1 mg/m ³	Polvo respirable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	- MAK	1 mg/m ³	Polvo respirable.

Chipre. Valores OEL. Normativa relativa al control de la atmósfera y la presencia de sustancias peligrosas en fábricas, PI 311/73, con las enmiendas correspondientes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	2 mg/m ³	
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	706 part/cm ³	

República Checa. Valores límite de exposición profesional a sustancias químicas en el trabajo (Decreto sobre la protección de la salud en el trabajo, 361/2007, Anexo 2, Parte A y Anexo 3, Parte A, en su versión vigente

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	4 mg/m ³	Polvo.

República Checa. Valores límite de exposición profesional a sustancias químicas en el trabajo (Decreto sobre la protección de la salud en el trabajo, 361/2007, Anexo 2, Parte A y Anexo 3, Parte A, en su versión vigente)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Polvo respirable.
		10 mg/m ³	Total polvo.

Dinamarca. Oficina del Entorno Laboral. Límites de exposición para sustancias y materiales, Anexo 2

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TLV	5 mg/m ³	Polvo respirable.
		10 mg/m ³	Polvo.
		0,5 mg/m ³	Pedacitos de cuarzo respirables.
	VLA-EC	20 mg/m ³	Polvo.
		10 mg/m ³	Polvo respirable.
		1 mg/m ³	Pedacitos de cuarzo respirables.

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	TLV	0,003 fibras/cm ³	Fibra.
	VLA-EC	0,006 mg/m ³	Fibra.

Estonia. Valores OEL. Límites de exposición ocupacional de sustancias peligrosas (Reglamento n.º. 105/2001, Anexo), con las enmiendas correspondientes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	2 mg/m ³	Polvo fino , respiratory fraction

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	5 mg/m ³	Polvo fino , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Total polvo.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	5 mg/m ³	

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Polvo inhalable.
		1 mg/m ³	Respirable.

Francia. Valores límite umbral (VLEP) para la exposición ocupacional a sustancias químicas en Francia, INRS ED 984

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VME	4 mg/m ³	Total polvo.
		0,9 mg/m ³	Polvo respirable.

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VME	4 mg/m ³	Total polvo.
		0,9 mg/m ³	Polvo respirable.

Alemania . 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
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	0,02 mg/m ³	Fracción respirable.

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	4 mg/m ³	Polvo inhalable.

Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Fracción inhalable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	AGW	10 mg/m ³ 1,25 mg/m ³	Fracción inhalable. Fracción respirable.

Grecia. Valores OEL. Decreto Presidencial n.º 307/1986, y sus posteriores modificaciones

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable. Inhalable

Hungría. LEP. Decreto sobre la protección de los trabajadores expuestos a agentes químicos (5/2020. (II.6)), Anexos 1 y 2, en su versión vigente

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Polvo respirable.

Islandia. Valores OEL. Reglamento 390/2009 sobre límites de contaminación y medidas para reducir la contaminación en el lugar de trabajo, y sus posteriores modificaciones

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	0,3 fibras/cm ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fibra. Polvo respirable. Total polvo.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	6 mg/m ³	Total polvo inhalable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	2,4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polvo respirable.
Talco	VLA-ED	10 mg/m ³ 0,8 mg/m ³	Total polvo inhalable. Polvo respirable.

Italia . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), as amended

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fracción respirable. Fracción inhalable.
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Fracción respirable.

Letonia . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. no . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Componentes	Tipo	Valor
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	1 mg/m ³

Lituania . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fracción respirable. Fracción inhalable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	5 mg/m ³	
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	Fracción inhalable. Fracción respirable.

Países Bajos . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 Diciembre 2006), as amended

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	0,25 mg/m ³	Polvo respirable.

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
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Polvo respirable.

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	TLV	6 mg/m ³	Total polvo.
		2 mg/m ³	Polvo respirable.

Polonia. Concentraciones máximas permisibles e intensidades de factores nocivos en el entorno de trabajo (Dz.U.Poz. 1286/2018, Anexo 1)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	4 mg/m ³	Fracción inhalable.
		1 mg/m ³	Fracción respirable.

Portugal. Valores VLE. Norma sobre exposición ocupacional a agentes químicos (NP 1796-2014)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	10 mg/m ³	
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Fracción respirable.

Rumanía. LEP. Valores límite de los agentes químicos en el lugar de trabajo (Reglamento 1218/2006, M.O 845, Anexos 1, 3 y 4, en su versión vigente)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Fracción respirable.

Eslovaquia. LEP. Límites máximos de exposición permitidos para los agentes químicos en el aire del lugar de trabajo (Reglamento n.º 355/2006, Anexo 1, Tabla 1, en su versión vigente)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Fracción respirable.
		2 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Total

Eslovenia . 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), as amended

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
		2,5 mg/m ³	Fracción respirable.

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	KTV	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
		2,5 mg/m ³	Fracción respirable.

Eslovenia. LEP. Límites de exposición profesional a sustancias químicas en el lugar de trabajo (Reglamento sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a sustancias químicas en el trabajo, Anexo I), en su versión vigente

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	4 mg/m ³	Fracción inhalable.

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	10 mg/m ³	Fracción inhalable.
		1,25 mg/m ³	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	3 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.

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

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	10 mg/m ³	
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Fracción respirable.

Suecia. Valores OEL (Anexo 1). Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), Valores límite de exposición ocupacional (AFS 2018:1), y sus posteriores modificaciones

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	5 mg/m ³	Polvo inhalable.
		2,5 mg/m ³	Polvo respirable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo orgánico	VLA-ED	5 mg/m ³	Total polvo.
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Total polvo.
		1 mg/m ³	Polvo respirable.

Suiza. Límites en el lugar de trabajo de la SUVA: límites de exposición profesional vigentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	4 mg/m ³	
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	3 mg/m ³	Fracción respirable.

Reino Unido. LEP. Límites de exposición profesional (LEP) (EH40/2005 (Cuarta edición 2020)), Tabla 1

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Talco	VLA-ED	1 mg/m ³	Polvo respirable.

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Niveles sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados La ventilación debe ser suficiente para eliminar y evitar de manera efectiva la acumulación del polvo o las emanaciones que se puedan generar durante la manipulación o el procesamiento térmico.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

Protección de la piel

- Protección de las manos Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado. Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes resistentes al calor.

- Otros Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Controles de exposición medioambiental Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico Sólido.

Forma	Pellets porosos o Pellets densos.
Color	Blanco.
Olor	Inodoro.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable.
Inflamabilidad	El producto no es inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de explosividad inferior (%)	No es aplicable.
	No es aplicable.
Límite de explosividad inferior (%), temperatura	No es aplicable.
Límite de explosividad superior (%)	No es aplicable.
	No es aplicable.
Límite de explosividad superior (%), temperatura	No es aplicable.
Punto de inflamación	No es aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
pH	No es aplicable.
Viscosidad cinemática	No disponible.
Solubilidad	
Solubilidad (agua)	Insoluble.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)	No disponible.
Presión de vapor	No es aplicable.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad relativa	> 0,88 - < 0,95 a 20°C
Densidad de vapor	No es aplicable.
Características de las partículas	No disponible.
9.2. Otros datos	
9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico	No se dispone de información adicional pertinente.
9.2.2. Otras características de seguridad	
Tasa de evaporación	No es aplicable.
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad	
10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Riesgo de calentamiento espontáneo y autoignición bajo una exposición a largo plazo a altas temperaturas. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.
10.5. Materiales incompatibles	Acidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.	
Información sobre posibles vías de exposición		
Inhalación	La inhalación de vapores/emanaciones generada por el calentamiento de este producto puede causar irritación respiratoria con molestias de la garganta, tos o dificultad para respirar. La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.	
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.	
Contacto con los ojos	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación. Las emanaciones liberadas durante el proceso térmico pueden causar irritación a los ojos.	
Ingestión	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.	
Síntomas	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008		
Toxicidad aguda	No clasificado.	
Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)	Estudio de toxicidad sistémica en ratones USP - Extracto:, No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.	
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado.	
Irritación/Corrosión - Piel		
Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)	Estudio intracutáneo en conejos USP - Extracto:, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay datos disponibles.	
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles.	
Sensibilización cutánea	No clasificado.	
Sensibilización		
Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)	Pruebas para la sensibilización de la piel y la irritación, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo. Notas: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test	
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.	
Mutagenicidad		
Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)	Estudio de mutagenicidad bacteriana in vitro en E. Coli y S. Typhimurium del extracto, para una sustancia representativa. Resultado: Negativo.	
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.	
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No constituye ningún peligro por aspiración.	
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No hay información disponible.	
11.2. Información sobre otros peligros		
Propiedades de alteración endocrina	Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.	
Información adicional		

Información adicional

Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS)

Estudio de citotoxicidad mediante el ensayo de colonias en células pulmonares de hámster chino (V79); No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.

Estudio de hemólisis in vitro de los glóbulos rojos, MHLW japonés.; No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.

Estudio de implantación en el músculo de conejos USP - 7 días.; No se han comunicado efectos adversos significativos y/o relevantes. ; para una sustancia representativa.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Polímero de Estireno-Butadieno-Estireno (SBS) (CAS 9003-55-8)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50 Trucha Arcoiris	> 1000 mg/l, 96 hr

12.2. Persistencia y degradabilidad No intrínsecamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) No disponible.

Factor de bioconcentración (FBC) No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Esta mezcla no contiene sustancias clasificables como mPmB o PBT, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

12.6. Propiedades de alteración endocrina Este producto no contiene componentes de los que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina conforme al artículo 57(f) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión, el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o superiores.

12.7. Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados No aplicable.

Código europeo de residuos El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

Métodos de eliminación/información Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Precauciones especiales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU No está regulado como mercancía peligrosa.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No está regulado como mercancía peligrosa.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No asignado.

Peligro subsidiario -

No. de riesgo (ADR) No asignado.

Código de restricción en túneles No asignado.

14.4. Grupo de embalaje -

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No asignado.

RID

14.1. Número ONU No está regulado como mercancía peligrosa.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No está regulado como mercancía peligrosa.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No asignado.

Peligro subsidiario -

14.4. Grupo de embalaje -

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No asignado.

ADN

14.1. Número ONU No está regulado como mercancía peligrosa.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No está regulado como mercancía peligrosa.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase No asignado.

Peligro subsidiario -

14.4. Grupo de embalaje -

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No asignado.

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 con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo I, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

No reglamentado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Water hazard class AwSV: WGK 1 for the following products: D4150, D4153, D4270, D4271.

Water hazard class AwSV: Non-hazardous to water, ID number 766 for the following products: D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

No disponible.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

No aplicable.

Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15

Ninguno.

Información de revisión

SECCIÓN 16. Otra información: Cláusula de exención de responsabilidad

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

KRATON CORPORATION insta a cada cliente o destinatario de esta ficha de datos de seguridad a estudiarla detenidamente y a consultar con quien tenga los conocimientos técnicos adecuados, según sea necesario o según corresponda, a fin de conocer y comprender los datos incluidos en este documento y cualquier riesgo asociado con el producto. La información expuesta en este documento, a fecha de este documento, se basa en conocimientos actuales, se ha obtenido de fuentes fiables y se proporciona según nuestra capacidad razonable y buena fe. Dicha información se facilita sin garantía de ningún tipo, y no supondrá obligación o responsabilidad legal alguna por parte del autor o los autores, su empleador o sus filiales. La información que se da está concebida únicamente como orientación y no se garantiza su completitud. La información no es una garantía de las propiedades, características, calidades o especificaciones de ningún producto específico.

La información se refiere únicamente al producto designado específico tal como se ha enviado, y es posible que no sea válida para productos utilizados en combinación con otros materiales o productos, u otros procesos, a menos que se indiquen expresamente en este documento. Nada de lo expuesto en este documento constituirá una recomendación o autorización para utilizar cualquier producto que esté en conflicto, o que así se alegue, con ningún derecho de patente existente. El usuario debe determinar en definitiva por sí mismo si el uso previsto de un producto infringirá alguna de dichas patentes. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro. El comprador/usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan toda la legislación local, federal e internacional y los permisos locales.

Nosotros, en nuestro nombre y en nombre de nuestras filiales, renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier daño o lesión resultante de cualquier actividad relacionada de alguna manera con la información expuesta en este documento. Debido a la proliferación de fuentes de información, no somos ni podemos ser responsables de fichas de datos de seguridad obtenidas de cualquier otra fuente aparte de nosotros. Si usted ha obtenido una ficha de otra fuente o si no sabe con seguridad si la ficha que posee es actual, contacte con nosotros para obtener la versión más reciente.

*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 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Kraton Corporation, o sus subsidiarias o filiales, en uno o varios países, aunque no en todos.

©2016-2024 Kraton Corporation