

Versión n.: 3,0

Fecha de publicación: 17-Agosto-2017

Fecha de revisión: 29-Enero-2024

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 27-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 Milled Polymers (SIS)

Nanoforma.

Número de registro

-

Sinónimos

Los sufijos indican la ubicación de la producción, agente espolvoreo, forma del producto * 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. * 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 de FDS

14424

Código de Producto

D1114 PSM, D1119 PSM, D1161 PTM, D1163 PTM

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

Usos identificados

Los elastómeros termoplásticos para materiales avanzados, adhesivos, selladores y recubrimientos y pavimentación y recubrimiento

Usos desaconsejados

Ninguno conocido.

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

Nombre CORPORATE OFFICE
Dirección Kraton Corporation
 9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400
 The Woodlands, TX 77380, USA
Número de teléfono +1 281 504 4700

Nombre EUROPEAN CENTRAL OFFICE
Dirección Kraton Polymers Nederland B.V.
 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 mezcla 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) n° 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene:	Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)
Pictogramas de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicaciones de peligro	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención	El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use procedimientos adecuados de empalme y de conexión a tierra. Manténgase alejado de calor/chispas/llamas abiertas y superficies calientes. Prohibido fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Prevéngase la acumulación de polvo para minimizar el riesgo de explosión. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

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. Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa. 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-Isopreno-Estireno (SIS)	<100	25038-32-8 -	-	-	
Clasificación: -					
Sílice, amorfa	<5	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

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Aplicar los medios de extinción con cuidado para evitar la creación de polvo aerotransportado.

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Una alta concentración del polvo en el aire puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las cargas electrostáticas generadas al vaciar el envase en o cerca de vapores inflamables pueden originar llamaradas. 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.

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

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorosas con aire comprimido). Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Derrames grandes: Empape con agua y contenga en dique para su eliminación posterior. Palee el material en el recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

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. Evitar depósitos significativos de material, especialmente en superficies horizontales, ya que pueden resultar aerotransportados y formar nubes de polvo combustible que pueden contribuir a explosiones secundarias. Introduzca buenas prácticas de limpieza para que no se acumule polvo en las superficies. Los polvos secos pueden acumular cargas electrostáticas cuando se someten a la fricción habitual en operaciones de transferencia y mezcla. Implementar medidas de precaución apropiadas, tales como puesta a tierra eléctrica, interconexiones eléctricas o atmósferas inertes. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas y la formación de chispas. Mantenga una vigilancia contra incendios si el material llega a los 225 °C (437 °F). Use equipo protector personal adecuado. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar Dentro. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento. 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 almacenaje 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. 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. Guarde a presión atmosférica y temperatura ambiente. Evite la acumulación de polvo de este material. 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.

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	Fracción inhalable.
		10 mg/m ³	Fracción respirable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	MAK	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.
	VLA-EC	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
		10 mg/m ³	Fracción respirable.
Talco	MAK	2 mg/m ³	Fracción respirable.
	VLA-EC	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
		10 mg/m ³	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	VLA-ED	3 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.
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	Fracción respirable.
		6 mg/m ³	Fracción inhalable.
		3 mg/m ³	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.
--------------------------------	--------	---------------------	--------

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.

Componentes adicionales		1 mg/m ³	Pedacitos de cuarzo respirables.
		0,003 fibras/cm ³	Fibra.
		0,006 mg/m ³	Fibra.
		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 nº. 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

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
-------------------------	------	-------	-------

Polvo	VLA-ED	5 mg/m ³	
		10 mg/m ³	

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	
--------------------------------	--------	---------------------	--

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

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

Regulación: Vinculación regulatoria (VRC)

0,9 mg/m³ Polvo respirable.

Regulación: Vinculación regulatoria (VRC)

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
-------------------------	------	-------	-------

Polvo	VME	4 mg/m ³	Total polvo.
-------	-----	---------------------	--------------

Regulación: Vinculación regulatoria (VRC)

0,9 mg/m³ Polvo respirable.

Regulación: Vinculación regulatoria (VRC)

Talco	VME	4 mg/m ³	Total polvo.
-------	-----	---------------------	--------------

Regulación: Vinculación regulatoria (VRC)

0,9 mg/m³ Polvo respirable.

Regulación: Vinculación regulatoria (VRC)

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
-------------------------	------	-------	-------

Polvo	VLA-ED	4 mg/m ³	Polvo inhalable.
-------	--------	---------------------	------------------

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
-------------------------	------	-------	-------

Polvo	AGW	10 mg/m ³	Fracción inhalable.
-------	-----	----------------------	---------------------

1,25 mg/m³ Fracción respirable.

Talco	AGW	10 mg/m ³	Fracción inhalable.
-------	-----	----------------------	---------------------

1,25 mg/m³ 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	Respirable.
-------	--------	---------------------	-------------

10 mg/m³ 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
-------------------------	------	-------	-------

Polvo	VLA-ED	5 mg/m ³	Polvo respirable.
-------	--------	---------------------	-------------------

10 mg/m³ Total polvo.

Talco	VLA-ED	0,3 fibras/cm ³	Fibra.
-------	--------	----------------------------	--------

5 mg/m³ Polvo respirable.

10 mg/m³ 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.
		2,4 mg/m ³	Polvo respirable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	VLA-ED	4 mg/m ³	Polvo respirable.
		10 mg/m ³	Total polvo inhalable.
Talco	VLA-ED	10 mg/m ³	Total polvo inhalable.
		0,8 mg/m ³	Polvo respirable.

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

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
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	Forma
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	1 mg/m ³	
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	VLA-ED	5 mg/m ³	Polvo.

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	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	VLA-ED	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.
Talco	VLA-ED	2 mg/m ³	Fracción inhalable.
		1 mg/m ³	Fracción respirable.

Países Bajos

Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	VLA-ED (- MAK)	5 mg/m ³	Polvo respirable.
		10 mg/m ³	Total polvo.

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
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
Polvo	VLA-ED	10 mg/m ³	Polvo.
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
Polvo	KTV	20 mg/m ³	Fracción inhalable.
		2,5 mg/m ³	Fracción respirable.
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
Polvo	VLA-ED	10 mg/m ³	Fracción inhalable.
		1,25 mg/m ³	Fracción respirable.
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.
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	VLA-ED	3 mg/m ³	Fracción respirable.
		10 mg/m ³	Fracción inhalable.
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
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	
Sílice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VLA-ED	4 mg/m ³	
Componentes adicionales	Tipo	Valor	Forma
Polvo	VLA-ED	3 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polvo respirable. Polvo inhalable.
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
Polvo	VLA-ED	4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Polvo respirable. Polvo inhalable.
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. Evalúe la necesidad de equipos eléctricos clasificados. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Información general**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Máscara de polvo.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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

El gestor de medio ambiente debe ser informado de todas las incidencias relevantes. 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.

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

Estado físico	Sólido.
Forma	Molido/polvo
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.
Límite de explosividad inferior (%), temperatura	No es aplicable.
Límite de explosividad superior (%)	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 disponible.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad relativa > 0,88 - < 0,95

Densidad de vapor No disponible.

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

Propiedades explosivas del polvo

Kst <200 Barra .m/s Kst = 1

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 Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.

10.5. Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

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.

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-Isopreno-Estireno (SIS)		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-Isopreno-Estireno (SIS)		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-Isopreno-Estireno (SIS)		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-Isopreno-Estireno (SIS)		In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, 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

Polímero de Estireno-Isopreno-Estireno (SIS)

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-Isopreno-Estireno (SIS) (CAS 25038-32-8)		
Acuático (a)		
<i>Agudo</i>		
Pez	CL50 Trucha Arcoiris	> 1000 mg/l, 96 hr

* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

12.2. Persistencia y degradabilidad	No intrínsecamente biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
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. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
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 posteriores

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 posteriores 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.

Clase de riesgo para las aguas

AWSV

Non-hazardous to water

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

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

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

Ninguno.

Información de revisión

Identificación del producto y de la compañía: Identificación del producto y de la compañía
SECCIÓN 16. Otra información: Cláusula de exención de responsabilidad
Datos de regulación de sustancias peligrosas: Cuenca del Pacífico

Información sobre formación

No disponible.

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