FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) No. 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión y el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Fecha de publicación 21-jun.-2018 **Fecha de revisión** 24-jul.-2023 **Número de Revisión** 3

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto ASC-1

Nombre del Producto ASC-1 Anti-Seize Compound

Sinónimos ASC-1

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Lubricando y protegiendo componentes de bicicleta

Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Importador
Team Bike S.L.
Elche Parque Empresarial
Calle Juan de la Cierva 87
03203 Elche (Alicante)
postventa@teambike.es
(p) +34 965 68 13 03
(f) +34 965 68 05 10

Proveedor
Park Tool Company
5115 Hadley Avenue N
St Paul, MN 55128
+1 651-777-6868

Para obtener más información, póngase en contacto con
Dirección de correo electrónico postventa@teambike.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Chemtrec (España): +34 931 76 85 45

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

No está clasificado.
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	30-60	No hay datos disponibles	265-097-6 (649-457-00-3)	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
Carbonato de calcio 1317-65-3	10-30	No hay datos disponibles	215-279-6	[C]	-	-	-
Talco no fibroso 14807-96-6	10-30	No hay datos disponibles	238-877-9	[C]	-	-	-
Grafito 7782-42-5	1-5	No hay datos disponibles	231-955-3	[C]	-	-	-
Aluminio 7429-90-5	1-5	No hay datos disponibles	231-072-3 (013-002-00-1)	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)	-	-	-
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre 112945-52-5	1-5	No hay datos disponibles	No hay información disponible	[C]	-	-	-

Información complementaria
Nota L (*L): El proveedor declara que se puede demostrar que las sustancias contienen menos del 3% de extracto DMSO medido por IP 346

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - Notas
[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda
Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el

valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	5000	5000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Grafito 7782-42-5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	2	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Aluminio 7429-90-5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	0.888	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre 112945-52-5	3160	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Contacto con los ojos Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Ingestión Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si se producen síntomas. Haga que la víctima beba un vaso de agua si puede tragar. Si se produce vómito, incline a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

Efectos de la exposición Consultar la información toxicológica adicional que se ofrece en la Sección 11.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Productos químicos secos, CO_2, agua pulverizada o espuma convencional.

Medios de extinción no apropiados Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Óxidos de azufre. Óxidos metálicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales No tocar ni caminar sobre el material derramado. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Denegar la entrada a personal no autorizado y sin protección. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Elimine a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar equipos de protección personal. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Mantener el recipiente erguido. Mantener alejado de materiales incompatibles. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m³	-
Talco no fibroso 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 6.0 mg/m³ TWA: 3.0 mg/m³	TWA: 1 mg/m³
Grafito 7782-42-5	-	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 10 mg/m³
Aluminio 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m³ STEL 20 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m³	-	-	-
Nombre químico	**Chipre**	**República Checa**	**Dinamarca**	**Estonia**	**Finlandia**
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	-
Talco no fibroso 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m³	TWA: 0.003 fiber/cm3 STEL: 0.006 fiber/cm3 with asbestos in the form of fibers	-	TWA: 0.5 fiber/cm3 TWA: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³
Grafito 7782-42-5	-	TWA: 2.0 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ natural	TWA: 5 mg/m³	TWA: 2 mg/m³
Aluminio 7429-90-5	-	TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³
Nombre químico	**Francia**	**Alemania TRGS**	**Alemania DFG**	**Grecia**	**Hungría**
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Talco no fibroso 14807-96-6	-	TWA: 1.25 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³
Grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m³	TWA: 1.25 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³

			Peak: 2.4 mg/m³		
Aluminio 7429-90-5	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 1.25 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre 112945-52-5	-	-	TWA: 0.02 mg/m³ Peak: 0.16 mg/m³	-	-
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Carbonato de calcio 1317-65-3	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	-	-	-
Talco no fibroso 14807-96-6	TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.8 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 2.4 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³
Grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
Aluminio 7429-90-5	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Talco no fibroso 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m³	TWA: 6 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 12 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1 mg/m³
Grafito 7782-42-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ STEL: 8 mg/m³	TWA: 4.0 mg/m³ TWA: 1.0 mg/m³ TWA: 6 mg/m³
Aluminio 7429-90-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 1.2 mg/m³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	-
Talco no fibroso 14807-96-6	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	-	-	TWA: 2 mg/m³
Grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³
Aluminio 7429-90-5	TWA: 1 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³
Talco no fibroso 14807-96-6	NGV: 2 mg/m³ NGV: 1 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³
Grafito 7782-42-5	-	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³
Aluminio	NGV: 5 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³

7429-90-5	NGV: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
Aluminio 7429-90-5	-	60 µg/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	-	200 µg/L - urine (Aluminum) - at the end of the work shift	-

Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania DFG	Alemania TRGS
Aluminio 7429-90-5	-	-	-	50 µg/g Creatinine (urine - Aluminum for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 50 µg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	50 µg/g Creatinine (urine - Aluminum for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

Nombre químico	Letonia	Luxemburgo	Rumanía	Eslovaquia
Aluminio 7429-90-5	-	-	200 µg/L - urine (Aluminum) - end of shift	60 µg/g creatinine (urine - Aluminum not critical)

Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido
Aluminio 7429-90-5	50 µg/L - urine (Aluminum) - for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) 0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))	-

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]
Talco no fibroso 14807-96-6	-	43.2 mg/kg bw/day [4] [6] 4.54 mg/cm2 [5] [6]	2.16 mg/m³ [4] [6] 2.16 mg/m³ [4] [7] 3.6 mg/m³ [5] [6] 3.6 mg/m³ [5] [7]
Grafito 7782-42-5	-	-	1.2 mg/m³ [4] [6] 1.2 mg/m³ [5] [6]

Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m³ [5] [6]
Talco no fibroso 14807-96-6	160 mg/kg bw/day [4] [6] 160 mg/kg bw/day [4] [7]	2.27 mg/cm2 [5] [6]	1.08 mg/m³ [4] [6] 1.08 mg/m³ [4] [7] 1.8 mg/m³ [5] [6] 1.8 mg/m³ [5] [7]
Grafito 7782-42-5	813 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.3 mg/m³ [5] [6]

Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Talco no fibroso 14807-96-6	597.97 mg/L	597.97 mg/L	141.26 mg/L	141.26 mg/L	10 mg/m³

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Talco no fibroso 14807-96-6	31.33 mg/kg sediment dw	3.13 mg/kg sediment dw	-	-	-
Aluminio 7429-90-5	-	-	20 mg/L	-	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.
Protección de las manos	Guantes resistentes a químicos. Tenga en cuenta las instrucciones sobre la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes. También tenga en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales se usa el producto, como el peligro de cortes, abrasión. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.
Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Utilice un respirador con filtro de partículas debidamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar.
Controles de exposición medioambiental	Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico	Sólido
Color	Aluminio
Olor	Petróleo
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		No hay datos disponibles
Punto de inflamación	221.11 °C	
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua		No hay datos disponibles
Solubilidad(es)		No hay datos disponibles
Coeficiente de partición		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad relativa		No hay datos disponibles
Densidad aparente		No hay datos disponibles
Densidad de líquido		No hay datos disponibles

Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Distribución de tamaños de partícula	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Ninguna en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Materiales incompatibles. Temperaturas por encima de 211.11 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Ninguno conocido.

Toxicidad aguda
Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS:
ETAmezcla (oral) > 5,000 mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Grafito	-	-	> 2000 mg/m³ (Rat) 4 h
Aluminio	-	-	> 0.888 mg/L (Rat) 4 h
Sílice, amorfa, furioso, cryst. libre	= 3160 mg/kg (Rat)	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El proveedor declara que se puede demostrar que las sustancias contienen menos del 3% de extracto DMSO medido por IP 346.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	Unión Europea
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	Carc. 1B

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No contiene sustancias que se sepa que son peligrosas para el medio ambiente o que no sean degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Talco no fibroso 14807-96-6	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Grafito 7782-42-5	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente 64741-96-4	La sustancia no es PBT / mPmB
Talco no fibroso 14807-96-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Grafito 7782-42-5	La sustancia no es PBT / mPmB
Aluminio 7429-90-5	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de desechos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de desecho deben reciclarse. Sólo se debe considerar la incineración o el vertido en vertederos cuando el reciclaje no sea viable. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no hayan sido limpiados o enjuagados. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID	No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	

Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA No regulado
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No es aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
Nota: Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia
Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Talco no fibroso 14807-96-6	RG 25
Grafito 7782-42-5	RG 16 RG 25
Aluminio 7429-90-5	RG 32 RG 16,RG 16bis

Alemania
Clase de peligro para el agua (WGK) muy peligroso para el agua (WGK 3)

Unión Europea
Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente - 64741-96-4	28. 75.	-
Aluminio - 7429-90-5	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
Talco no fibroso - 14807-96-6	Agente de protección de planta

Inventarios internacionales
Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
H228 - Sólido inflamable
H261 - En contacto con el agua desprende gases inflamable
H350 - Puede provocar cáncer

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
ETA: Estimación de toxicidad aguda
CL50: Concentración letal para el 50%
DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel
SCBA	Aparato de respiración autónomo		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo

Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	En base a datos de ensayos
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 21-jun.-2018

Fecha de revisión 24-jul.-2023

Nota de revisión Formato actualizado.

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Descargo de responsabilidad
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se

especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad