



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SERMUL EA 266

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto SERMUL EA 266

Número del producto 62316

UFI UFI: UJ5F-PA9C-M90V-AVE2

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

Usos identificados Additive used in Textiles

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

Proveedor Univar Solutions Spain SA
 GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
 BARCELONA
 +34 932291005
 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Sds No. 62316

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

SERMUL EA 266

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el polvo.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

UFI

UFI: UJ5F-PA9C-M90V-AVE2

Contiene

ALCOHOLS, C13-ISO, ETHOXYLATE, 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ISOTRIDECYLALCOHOL, ETHOXYLATED, SULFATED, SODIUM SALT			> 25 - <= 5-%
Número CAS: 150413-26-6	Número CE: 688-316-0		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
ALCOHOLS, C13-ISO, ETHOXYLATE			>= 3 - <= 10%
Número CAS: 9043-30-5	Polímero		
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318			
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE			>= 0.0015 - < 0.025%
Número CAS: 2682-20-4	Número CE: 220-239-6	Número de Registro REACH: 01-2120764690-50-XXXX	
Factor M (agudo) = 10	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SERMUL EA 266

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado. En el caso de cualquier síntoma de sensibilización en desarrollo, evitar la exposición adicional.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. Continúe enjuagando.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación. Enrojecimiento. Eczema/dermatitis de contacto.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Grave irritación, ardor y lagrimeo.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Gases de azufre (SO _x).

SERMUL EA 266

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. No toque ni tropiece con el material derramado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Limpie los objetos contaminados y las áreas expuestas, teniendo en cuenta las normas ambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Evitar la formación de nieblas. Suministrar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Proteger de las heladas. Mantener a temperatura no superior a 35°C.
Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes.
Materiales de envase apropiados: Acero inoxidable. Plásticos
Materiales de envase inapropiados: Acero de carbono.

SERMUL EA 266

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2682-20-4)

PNEC

agua dulce; 0.00339 mg/l
 Agua marina; 0.00339 mg/l
 STP; 0.23 mg/l
 Suelo; 0.047 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Se recomiendan cambios frecuentes. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Se debe tener cuidado para evitar el contacto con los contaminantes cuando se quita la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

Protección respiratoria Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SERMUL EA 266**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Líquido.
Color	Limpio.
Olor	Casi inodoro.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución concentrada): 6.0 - 7.5
Punto de fusión	-6°C
Punto de ebullición inicial y rango	> 100°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	> 100°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	23 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.05 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Miscible con agua. Insoluble en solventes orgánicos.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	> 60°C
Viscosidad	< 100 mPa s @ 25°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
------------------	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

SERMUL EA 266

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Gases de azufre (SO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 7.142,86

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas. Test de Ames: Negativo

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

SERMUL EA 266

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

Peligro de aspiración

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

Inhalación

Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación. Enrojecimiento. Eczema/dermatitis de contacto.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Grave irritación, ardor y lagrimeo.

Información toxicológica sobre los componentes

ALCOHOLS, C13-ISO, ETHOXYLATE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión.
DL₅₀ 1000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 500,0

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 120,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 120 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 120,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 242,0

Especies Rata

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 242 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 242,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 0.34 mg/l, 4 hora, Rata

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,05

SERMUL EA 266**Corrosión/irritación dérmica**

Corrosión/irritación dérmica Corrosivo para la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad**Toxicidad acuática aguda**

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 1.240 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
OECD 203

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, : 193 mg/l,
(bioluminescence method, NVN 6516)

Información ecológica sobre los componentes**2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE****Toxicidad acuática aguda**

C(E)L₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

Factor M (agudo) 10

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 4.77 - 6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 0.93 - 1.9 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 24 horas: 0.0695 mg/l, Algas
EC₁₀, 24 horas: 0.024 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

Factor M (crónico) 1

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 33 días: 2.1 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.04 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

SERMUL EA 266

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable. El/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes.

Biodegradación - Degradación ~70%: 28 día
OECD 301D

Información ecológica sobre los componentes**2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes**2-METHYL-2H-ISOTHIAZOLIN-3-ONE**

Coefficiente de reparto log Pow: -0.34

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SERMUL EA 266

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

Código de acción de
emergencia •3Z

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
Salud y listados ambientales	El/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 3

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información

SERMUL EA 266

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

Esta es la primera edición.

Fecha de revisión

03/06/2021

Número de versión

1.000

Número SDS

62316

SERMUL EA 266

Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jacq Pattinson

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.