

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : GARDOCLEAN S 5245 en IBC de 1.200 Kg

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente limpiador para superficies metálicas.

Restricciones recomendadas del uso : Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Chemetall, sociedad anónima
Passeig de la Ribera, 107
08420 Canovelles

Persona a contactar : Dr Javier Rodrigo
Teléfono : +34 938491388
Telefax : +34 938490617

Persona a contactar :
Teléfono : +34.938404864
E-mail de contacto : msds.es@chemetall.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : (+34) 630059263

Instituto de Toxicología : +34 915620420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión cutáneas, Categoría 1A H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Hidróxido de Potasio

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

La información necesaria está contenida en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación (REGLAMENTO (CE))	Concentración (% w/w)
----------------	-------------------	------------------------------------	--------------------------

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

	Número de registro	No 1272/2008)	
Hidróxido de Potasio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	$\geq 10 - < 25$
Ácido octenilsuccínico	28805-58-5 249-244-1	Skin Corr. 1B; H314	$\geq 1 - < 2,5$
Octanoato-de-potasio	764-71-6 212-130-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 1 - < 2,5$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Retire a la persona de la zona peligrosa.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Llame inmediatamente al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Llame inmediatamente al médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua.
No provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
Espuma resistente al alcohol
Chorro de niebla

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El producto no arde por si mismo.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Asegúrese una ventilación apropiada.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Evitar el contacto con los metales amfotéricos (p. ej. aluminio, plomo, cinc). Proteger contra las heladas.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.
- Temperatura de almacenaje recomendada : 0 - 45 °C

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Agente limpiador para superficies metálicas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	VLA-EC	2 mg/m ³	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Hidróxido de Potasio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de los ojos (EN 166)
- Protección de las manos
Material : goma butílica
- Observaciones : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de la piel y del cuerpo : Vestuario de protección resistentes a los productos químicos, según la norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria cumpliendo con el EN 141.
- Filtro tipo : Tipo de gas inorgánico/vapor (B)
- Medidas de protección : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	ámbar
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	12,3 Concentración: 10 g/L
Temperatura/escala de solidificación	:	< 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,297 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-	:	Sin datos disponibles

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

inflamación

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : no hay riesgo de explosión

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Otras propiedades fisicoquímicas: Esta información no está disponible/(valor) no determinado.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Potencial de peligro exotérmico

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los metales amfotéricos son atacados desarrollando hidrógeno (combustible).

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar el contacto con los metales amfotéricos (p. ej. aluminio, plomo, cinc).

Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Metales ligeros

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.901 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda

Componentes:

Hidróxido de Potasio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 365 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Provoca quemaduras graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Provoca quemaduras graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: no es conocido

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

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

Carcinogenicidad

Producto:

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

Toxicidad para la reproducción

Producto:

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

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

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

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

No se disponen de estudios ecotoxicológicos para este producto

Componentes:

Hidróxido de Potasio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 28,6 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 80 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 100 mg/l
Método: OECD TG 202

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

Número de identificación de residuo : 110113 : Residuos desengrasado que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 1814

RID : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA : UN 1814

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN

RID : HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN

IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

IATA : Hidróxido potásico en solución

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C5
Número de identificación de
peligro : 80
Etiquetas : 8
Código de restricciones en
túneles : (E)

RID

Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C5
Número de identificación de
peligro : 80
Etiquetas : 8

IMDG

Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B
Observaciones : Alkalis, Stow "separated from" acids.

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 855
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosives

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 851
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosives

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No prohibido y/o restringido

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No prohibido y/o restringido

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No prohibido y/o restringido

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No prohibido y/o restringido

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos

Otras regulaciones : El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. En la implementación regional o nacional del SGA puede no aplicar todas las clases y categorías de peligro.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para una mezcla no es obligatorio incluir un Escenario de Exposición en la Ficha de Higiene y Seguridad.

La información relacionada con la seguridad necesaria se indica en las primeras 16 secciones.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H290	:	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Met. Corr.	:	Corrosivos para los metales
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo

Versión: 2.5

Fecha de revisión: 06.06.2012

Fecha de impresión:
12.04.2018

al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : La información proporcionada en esta hoja de seguridad, está basada sobre nuestros conocimientos actuales y experiencia, y se aplica al producto entregado. Considerando las propiedades del producto, estos no son garantizados. La entrega de esta hoja de datos no exime el recipiente del producto de sus propias responsabilidades a seguir las normas pertinentes y las reglamentaciones en relación con este producto.

ES / ES