

**StainBlaster Rust Remover****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : StainBlaster Rust Remover  
UFI : 7Q2P-F8QD-MA08-M9V9  
Código del producto : 116324E  
Uso de la sustancia/mezcla : Producto para lavado de ropa  
Tipo de sustancia : Mezcla

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Quitamanchas. Proceso manual  
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA, SLU  
Avenida Del Baix Llobregat 3-5  
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970  
902 475 480  
atencion.cliente.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34902848598  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo  
Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 23.02.2023  
Versión : 3.0

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318

**StainBlaster Rust Remover**

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P310

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:  
Etanolamina

**2.3 Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE<br>REACH No.             | Clasificación<br>REGLAMENTO (CE) No 1272/2008  | Concentración [%] |
|----------------|--|--|-------------------|
| Ácido oxálico  | 6153-56-6<br>205-634-3<br>01-2119534576-33 | Toxicidad aguda Categoría 4; H302<br>Toxicidad aguda Categoría 4; H312   | >= 5 - < 10       |
| Etanolamina    | 141-43-5<br>205-483-3<br>01-2119486455-28  | Toxicidad aguda Categoría 4; H302<br>Toxicidad aguda Categoría 4; H332<br>Toxicidad aguda Categoría 4; H312<br>Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B;<br>H314<br>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 3;<br>H412<br>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3;<br>H335<br>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 3<br>H335 5 - 100 % | >= 1 - < 2.5      |

**StainBlaster Rust Remover**

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.   |
| En caso de contacto con la piel  | : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Aplique el gel de gluconato de calcio, si lo tiene disponible, o la leche de magnesio sobre el área afectada. |
| En caso de ingestión             | : Si tiene disponible, ingiera algunas tabletas antiácidas de calcio (por ejemplo Tums) o algunas cucharadas de leche de magnesio.  |
| En caso de inhalación            | : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.  |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Tratamiento | : Tratar sintomáticamente. |
|-------------|----------------------------|

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguna conocida.   |

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

- |   |   |
|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : No es inflamable o combustible.   |
| Productos de combustión peligrosos                | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx) |

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**StainBlaster Rust Remover**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No respirar los vapores, aerosoles. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa

**StainBlaster Rust Remover**

contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Consérvase lejos de bases fuertes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : 5 °C a 40 °C

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Quitamanchas. Proceso manual

**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       |
|---------------|-------------|---|--------------------------------|------------|
| Ácido oxálico | 6153-56-6   | VLA-ED  | 1 mg/m <sup>3</sup>            | ES VLA     |
|               |             | TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>            | 2006/15/EC |
| Otros datos   |             | Indicativo  |                                |            |
| Etanolamina   | 141-43-5    | VLA-ED  | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA     |
| Otros datos   | vía dérmica | Vía dérmica   |                                |            |
|               |             | VLA-EC  | 3 ppm<br>7.5 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA     |
| Otros datos   | vía dérmica | Vía dérmica   |                                |            |
|               |             | TWA   | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Otros datos   |             | Indicativo  |                                |            |
|               | piel        | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel |                                |            |
|               |             | STEL  | 3 ppm<br>7.6 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Otros datos   |             | Indicativo  |                                |            |
|               | piel        | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel |                                |            |

**8.2 Controles de la exposición**
**Controles apropiados de ingeniería**

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas,

**StainBlaster Rust Remover**

y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

|   |  |
|---|--|
| Protección de los ojos / la cara (EN 166)     | : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).<br>Pantalla facial  |
| Protección de las manos (EN 374)              | : Protección preventiva para la piel recomendada<br>Guantes<br>Caucho nitrilo<br>goma butílica<br>Tiempo de penetración: 1 - 4 horas<br>Espesor mínimo para goma de butilo 0.3mm, para goma de nitrilo 0.2mm o equivalente (consultar al fabricante / distribuidor de guantes en caso de duda).<br>Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.   |
| Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) | : No se requiere equipo especial de protección.  |
| Protección respiratoria (EN 143, 14387)       | : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo. |

**Controles de exposición medioambiental**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Recomendaciones generales | : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje. |
|---------------------------|--|

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Estado físico                     | : líquido          |
| Color                             | : Incoloro         |
| Olor                              | : acre             |
| pH                                | : 0.5 - 1.5, 100 % |
| Características de las partículas |                    |
| Valoración                        | : no aplicable     |
| Tamaño de partícula               | : no aplicable     |
| Distribución granulométrica       | : no aplicable     |
| Exposición al polvo               | : no aplicable     |

**StainBlaster Rust Remover**

|  |  |
|--|--|
| Área superficial específica  | : no aplicable   |
| Carga superficial<br>/potencial zeta   | : no aplicable   |
| Forma  | : no aplicable   |
| Cristalinidad  | : no aplicable   |
| Tratamiento de superficies<br>/Recubrimientos                                | : no aplicable   |
| Punto de inflamación   | : No aplicable   |
| Umbral olfativo  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Punto de fusión/ punto de<br>congelación                                     | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Punto de ebullición, punto<br>inicial de ebullición y rango<br>de ebullición | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Tasa de evaporación  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Inflamabilidad   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Límite de explosión,<br>superior   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Límite de explosión, inferior  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Presión de vapor   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Densidad relativa del vapor  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Densidad y/o densidad<br>relativa  | : 1.01 - 1.05  |
| Solubilidad en agua  | : soluble  |
| Solubilidad en otros<br>disolventes  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Coefficiente de reparto n-<br>octanol/agua (valor<br>logarítmico)            | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Temperatura de auto-<br>inflamación  | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Descomposición térmica   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Viscosidad, cinemática   | : 11.671 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| Propiedades explosivas   | : No aplicable y/o no definido para la mezcla            |
| Propiedades comburentes  | : La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente. |

**9.2 Información adicional**

No aplicable y/o no definido para la mezcla

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**StainBlaster Rust Remover**

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**

Bases  
Metales  
Materiales orgánicos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

**Producto**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Irritación de la pielLa clasificación de este producto está basada en su evaluación toxicológica.

Método: Directrices de ensayo 431 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Mutagenicidad en células : No existe ningún dato disponible para ese producto.



**StainBlaster Rust Remover**

germinales

Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Componentes**

Toxicidad oral aguda : Ácido oxálico DL50 Rata: 375 mg/kg  
Etanolamina DL50 Rata: 1,089 mg/kg

**Componentes**

Toxicidad aguda por inhalación : Etanolamina 4 h CL50 Rata: > 1.6 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

**Componentes**

Toxicidad cutánea aguda : Ácido oxálico DL50 Rata: 1,500 mg/kg  
Etanolamina DL50 Conejo: 1,025 mg/kg

**Efectos potenciales para la Salud**

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca irritaciones de la piel.

Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Inhalación : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Rojez, Irritación

Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.

Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

Otros datos : Sin datos disponibles

**StainBlaster Rust Remover**

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Producto**

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Ácido oxálico  
48 h CE50 Daphnia: 137 mg/l

Etanolamina  
48 h CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 65 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto**

Sin datos disponibles

**Componentes**

Biodegradabilidad : Ácido oxálico  
Resultado: Fácilmente biodegradable.

Etanolamina  
Resultado: Fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

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 Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

**StainBlaster Rust Remover**

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Producto                                     | : | Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.  |
| Envases contaminados                         | : | Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.   |
| Guía para la selección del código de residuo | : | Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local. |

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera  
(ADR/ADN/RID)**

- |   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | : | Mercancía no peligrosa |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : | Mercancía no peligrosa |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | : | Mercancía no peligrosa |
| 14.4 Grupo de embalaje  | : | Mercancía no peligrosa |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | : | Mercancía no peligrosa |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              | : | Mercancía no peligrosa |

**Transporte aéreo (IATA)**

- |                          |   |                        |
|--------------------------|---|------------------------|
| 14.1 Número ONU o número | : | Mercancía no peligrosa |
|--------------------------|---|------------------------|

**StainBlaster Rust Remover**

ID  
14.2 Designación oficial de : Mercancía no peligrosa  
transporte de las Naciones  
Unidas  
14.3 Clase(s) de peligro para : Mercancía no peligrosa  
el transporte  
14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa  
14.5 Peligros para el medio : Mercancía no peligrosa  
ambiente  
14.6 Precauciones : Mercancía no peligrosa  
particulares para los usuarios

**Transporte marítimo  
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número : Mercancía no peligrosa  
ID  
14.2 Designación oficial de : Mercancía no peligrosa  
transporte de las Naciones  
Unidas  
14.3 Clase(s) de peligro para : Mercancía no peligrosa  
el transporte  
14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa  
14.5 Peligros para el medio : Mercancía no peligrosa  
ambiente  
14.6 Precauciones : Mercancía no peligrosa  
particulares para los usuarios  
14.7 Transporte marítimo a : Mercancía no peligrosa  
granel con arreglo a los  
instrumentos de la OMI

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Seveso III: Directiva : No aplicable  
2012/18/UE del Parlamento  
Europeo y del Consejo  
relativa al control de los  
riesgos inherentes a los  
accidentes graves en los que  
intervengan sustancias  
peligrosas.

**Reglamentos Nacionales**

**Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.**

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

| <b>Clasificación</b>       | <b>Justificación</b>                             |
|----------------------------|--|
| Irritación cutáneas , H315 | Basado en la evaluación o los datos del producto |

**StainBlaster Rust Remover**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Lesiones oculares graves 1, H318 | Basado en la evaluación o los datos del producto |
|----------------------------------|--|

**Texto completo de las Declaraciones-H**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.                                      |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.     |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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 peligros 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 al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:  
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

**StainBlaster Rust Remover**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**Anexo: Escenarios de exposición****Escenario de exposición: Quitamanchas. Proceso manual**

Life Cycle Stage : Uso generalizado por trabajadores profesionales

Categoría del producto : **PC35** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

**Escenario contribuyente que controla la exposición ambiental (para) (por) (durante) etc...:**

Categoría de las descargas Ambientales : **ERC8a** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

Cantidad diaria por emplazamiento : 7.5 kg

Tipo de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

Categoría del proceso : **PROC10** Aplicación mediante rodillo o brocha

Duración de la exposición : 480 min

Condiciones operacionales y medidas de gestión de riesgos : Al Interior

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8

**Escenario contribuyente que controla la exposición de los trabajadores (para) (por)(durante) etc...:**

Categoría del proceso : **PROC11** Pulverización no industrial

Duración de la exposición : 60 min

**StainBlaster Rust Remover**

Condiciones operacionales y : Al Interior  
medidas de gestión de  
riesgos

No requiere ventilación por extracción localizada

Ventilación general Tasa de ventilación por hora 1

Protección cutánea : Ver sección 8

Protección respiratoria : Ver sección 8