



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BACTINE

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1.- Identificador del Producto:

Nombre del producto: BACTINE

Nº CAS: N.A.

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

Limpiador desinfectante bactericida y viricida.

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

Empresa: BRECAMP, S.A.

Dirección: C/ Galicia 98

Población: 08223 TERRASSA, Barcelona

Teléfono: 93 7834370

FAX: 93 7313755

E-mail: brecamp@brecamp.es

1.4.- Teléfono de Emergencias:

93 7834370 (Horario Comercial)

91 5620420 (Servicio Médico de Información Toxicológica)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Irritante

2.2.- Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) Nº1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar los vapores.

P272+P363 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Almacenamiento

Mantener el producto dentro de su envase original.

Eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos: No aplicable

2.3.- Otros peligros.

Sin otra información disponible.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES

3.1.- Mezclas:

El producto es un detergente desinfectante mezcla de tensioactivos no iónicos y catiónicos y secuestrantes.

Identificadores	Nombre	Conc.	(*) Clasificación Reglamento 1272/2008
N.CAS: 63424-85-1 N.EINECS: 270-352-2	Compuestos de amonio cuaternario, bencil C12-18 alquildimetilcloruros	<5%	Met.Corr.1, H290; Skin Corr.1B, H314; Eye Dam 1 H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox.4, H302
N.CAS: 68439-50-9 CEE Nº 500-213-3 N.registro N.A. polímero	Alcoholes etoxilados	<5%	H302 H318 H400

(*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación

Trasladar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso retíreselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel

Lave perfectamente la piel con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica si presenta síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

Limpiar la cavidad bucal, beber mucha agua. No provocar el vómito.

Protección del personal de primeros auxilios

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca a boca.

4.2.- Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud
Sin información suplementaria disponible.

Signos/síntomas de sobreexposición:
Sin información suplementaria disponible.

4.3.- Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

De irritación a quemadura cáustica en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica.

Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

Dermatitis de contacto y sensibilización.

Medidas básicas de actuación

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón, sin frotar.

En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua.

Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si la persona está inconsciente, colóquela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

Consejos Terapéuticos para médicos y personal sanitario:

En caso de ingestión valore la realización de endoscopia.

Contraindicación: Lavado gástrico. Neutralización. Carbón activado y Jarabe de Ipecacuana.

Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA - TELEFONO 91 5620420.

Aplicaciones y usos autorizados

Uso en industria alimentaria.

Desinfección de contacto: superficies y equipos.

Aplicación por personal profesional.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción

Apropiado(s) Polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

No apropiado(s) No usar para la extinción chorro directo de agua.



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

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos, como p.ej. Nox, HCl, CO

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas especiales que deben tomar los equipos en la lucha contra incendios:

En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para la lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Medidas de lucha contra incendios:

Apagar todas las fuentes de ignición. Si no se puede extinguir el incendio, aléjese del área y deje el incendio extinguirse por sí mismo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal de no emergencia: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individuales adecuados.

Para el personal de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender cualquier información recogida en la Sección 8 En relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "para personal de no emergencia".

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza.

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material seco o inerte, recoger mecánicamente y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4.- Referencia a otras secciones.

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

Consultar la sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consultar la sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

El producto BACTINE con número de registro 16-20-03825 HA/ 16-20-03825 es apto para uso en Industria Alimentaria/Ambiental respectivamente. Aplicación por personal profesional.

MODO DE EMPLEO, incluyendo el plazo de seguridad y demás instrucciones precisas para su correcta utilización, para BACTINE con N^o Registro 16-20-03825 HA:

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias. Antiséptico y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

La aplicación del producto en la industria alimentaria para uso en desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

No mezclar con otros productos químicos.

Cumple la Norma UNE-EN 14476 en condiciones limpias, a una concentración de 30%, con 5 minutos de contacto y a 20 °C de temperatura. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina.

Modo de empleo desinfección de contacto: superficies y equipos, mediante pulverización, lavado, inmersión o circulación con producto diluido en agua. Antes de aplicar el producto realizar una limpieza en profundidad.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto que no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.

Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos.

Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.).

Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.

MODO DE EMPLEO, incluyendo el plazo de seguridad y demás instrucciones precisas para su correcta utilización, para BACTINE con N^o Registro 16-20-03825:

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias. Antiséptico y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No mezclar con otros productos químicos.

Cumple la Norma UNE-EN 14476 en condiciones limpias, a una concentración de 30%, con 5 minutos de contacto y a 20 °C de temperatura. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina.

Modo de empleo desinfección de contacto: superficies y equipos, aplicar por pulverización, lavado, circulación o inmersión con producto diluido en agua.

Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos.

Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.).

Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.

Precauciones para una manipulación segura.

Medidas de protección: Use equipo protector adecuado (ver sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo



aprobado fabricado por un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. En la cámara de vapor de sistemas cerrados pueden acumularse trazas de sustancias inflamables, por lo tanto, mantenga alejadas las fuentes de incendio.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conservar sólo en el envase original. No almacenar junto con alimentos. Mantener el recipiente bien cerrado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantener en posición vertical para evitar derrames. No almacenar envases sin etiquetar.

7.3.- Usos específicos finales.

Recomendaciones: No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial: No disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1.- Parámetros de control

Límites de Exposición Profesional.

El producto no contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2.- Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

No se precisan.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover la ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/facial:

Preferiblemente usar gafas.



Protección cutánea

Protección de las manos

Evitar el contacto con la piel. Usar guantes de protección química con DIN EN 374 avalados por certificados de conformidad CE.



Mantenimiento: Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia

Protección respiratoria

Utilizar el producto en lugar ventilado, preferiblemente usar máscara de protección.



Protección corporal

Ropa de trabajo adecuada.

Otra protección cutánea

Calzado adecuado.

Mantenimiento: Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo, pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.

Controles de la exposición del medio ambiente

No echar al agua superficial al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido transparente.

Color: Azul- liloso.

Olor: Característico.

Umbral del olor: No disponible.

pH (100%): 9,5- 11,0

Punto de fusión/Punto de congelación: 0°C

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100°C

Temperatura de inflamabilidad: No se dispone.

Índice de evaporación: No se dispone.

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.

Tiempo de combustión: No aplicable.

Velocidad de combustión: No aplicable.

Límites superior/ inferior de inflamabilidad o explosión: No aplicable.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades oxidantes: No oxidante disponible.

Presión de vapor: no se dispone.

Densidad de vapor: no se dispone.

Densidad relativa: 1,005 a 1,015 g/cm³ (15°C).

Viscosidad: No aplicable.

Solubilidad(es) soluble en los materiales siguientes: agua fría y agua caliente.

Coeficiente de partición octanol/ agua: No se dispone.

Temperatura de autoignición: No se dispone.

Temperatura de descomposición: No disponible.

9.2.- Información adicional

Ninguna información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Mezcla estable en condiciones normales de uso.

Condiciones que evitar: no calentar por encima de 100°C, contiene agua.

Materias que evitar: no se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Productos de descomposición peligrosos: no hay descomposición con uso y manejo adecuados.

10.1.- Reactividad

El producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre sus ingredientes activos.

10.2.- Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen si se usa conforme a las instrucciones.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor directas. Estable en condiciones normales de uso.

10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes y compuestos aniónicos.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se conocen si se usa conforme a las instrucciones.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- Información sobre efectos toxicológicos (para los componentes peligrosos al 100%)

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Alcoholes etoxilados	DL50 Oral DL50 Dérmica	Rata	>300-2000 mg/kg >2000 mg/Kg	- -
Alcoholes etoxilados	Irritación de la piel: Conejo: No irritante. Irritación ocular: Conejo: Irritante No sensibilizante. No mutagénico.			
Compuestos de amonio cuaternario, bencil C8-18 alquildimetilcloruros	DL50 Oral DL50 Dérmica	Rata	980 mg/kg 1950 mg/kg	
Compuestos de amonio cuaternario, bencil C8-18 alquildimetilcloruros	Efecto irritante primario: En la piel: Efecto cáustico en la piel y las mucosas. En el ojo: efecto cáustico fuerte. Sensibilización: no se conoce ningún efecto sensibilizador. No mutagénico.			

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1.- Toxicidad (para los componentes peligrosos al 100%)

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Alcoholes etoxilados	>1-10 mg/l >1-10 mg/l >1-10 mg/l	Peces (Cyprinus carpio) Daphnia magna Algas (Desmodesmus subspicatus)	96 h.
Compuestos de amonio cuaternario, bencil C8-18 alquildimetilcloruros	1,1 mg/l. 0,02 mg/l 0,04 mg/l	Oncorhynchus mykiss Daphnia Selenastrum capricornutum	96 h. 48 h. 72 h.

* Conclusión/resumen: no disponible.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Alcoholes etoxilados: Fácilmente biodegradable: >70%, 28 d. aeróbico OECD TG 301A
Fácilmente biodegradable: >60%, 28 d. aeróbico OECD TG 301B

Compuestos de amonio cuaternario, bencil C8-18 alquildimetilcloruros:
Fácilmente biodegradable: >60%, OECD 301 D

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4.- Movilidad en el suelo

Alcoholes etoxilados No se dispone de datos.

Compuestos de amonio cuaternario, bencil C8-18 alquildimetilcloruros:

Efectos ecotóxicos:

Dependiendo de la concentración, posibilidad de efecto tóxico sobre organismos en barros activados.

Aviso AOX:

El producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren PBT y vPvB según los criterios del anexo XIII de Reach.

12.6.- Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación: se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser estos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Empaquetado

Métodos de eliminación: se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio ambiente, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de envases vacíos se realizará según la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Tierra: Transporte por carretera: ADR, transporte por ferrocarril, RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e instrucciones escritas.

Mar: Transporte por barco: IMDG, Documentación de transporte: conocimiento de embarque.

Aire: Transporte en avión: ICAO/IATA

Documentación de transporte: conocimiento aéreo.

14.1.- Número ONU

Nº UN: UN3082

14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción: UN 3082 MATERIA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P (que contiene cloruro de benzalconio) 9, GE III (E)

14.3.- Clase(s) de peligro para el transporte

Clase(s): 9

14.4.- Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5.- Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

14.6.- Precauciones particulares para los usuarios

Etiquetas: 9



Número de peligro: 90

Transporte por barco, FEm Fichas de emergencia (F-Incendio, S-Derrames): F-A, S-B

Actuar según el punto 6.

14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento de la UE (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Directiva 67/548/ECC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos)

15.2.- Evaluación de la seguridad química

No se dispone.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo si se ingiere

H317 Puede provocar una reacción alérgica en 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.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de

Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

Abreviaturas y acrónimos:

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (persistente, bioacumulativo, tóxico)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativo)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.