

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : STAR BRITE HEAVY DUTY CLEANER WAX
Número de artículo : 896XX

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC35 Limpiador. PC0 Otros. Mantenimiento de barco.

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

Proveedor : Star Brite Europe Inc.
29 Rue des Tourrais
69290 Craponne, Francia
Número de teléfono : +33-472-570 133
Fax : +33-472-570 493
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Página web : www.starbrite-europe.com

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

FR - Número de teléfono : +33-472-570 133 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

*

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP : Irritación cutánea, categoría 2. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.
(1272/2008/CE)

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica. Contiene destilados de petróleo. Puede ser perjudicial si es ingerido.

Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE. Combustible.

Peligros medio ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información : Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H315 Provoca irritación cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene ... Puede provocar una reacción alérgica. El texto completo de la frase EUH208 se menciona en etiquetado adicional*.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 gloves Llevar guantes de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional

: * Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) . Puede provocar una reacción alérgica.

Declaración de ingredientes conforme al Reglamento (CE) No 648/2004:

| Contiene: | Concentración (%) |
|--|-------------------|
| Hidrocarburos alifáticos | 15 - 30 |
| Tensioactivos no iónicos , Hidrocarburos aromáticos , Hidrocarburos halogenados | < 5 |
| 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. | |

2.3. Otros peligros

Otra información : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

*

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

| Nombre de la sustancia | Concentración (w/w) (%) | Número CAS | Número CE | Observación | Número REACH |
|---|-------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|
| Querosina (petróleo) | 10 - < 20 | 8008-20-6 | 232-366-4 | | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 5 - < 10 | 64742-47-8 | 265-149-8 | | |
| Tierra de diatomeas | 5 - < 10 | 61790-53-2 | 612-383-7 | MAC | |
| Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | < 0,0015 | 55965-84-9 | 611-341-5 | | |

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

| Nombre de la sustancia | Clase de peligro | H-frases | Pictogramas |
|---|--|------------------------------|----------------------------|
| Querosina (petróleo) | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | H226; H304; H315; H336; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | Asp. Tox. 1 | H304; EUH066 | GHS08 |
| Tierra de diatomeas | ---- | ---- | ---- |

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

*

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación : Trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica en caso de que la irritación persista.

Ingestión : No inducir el vómito. No suministrar bebidas. Enjuagar la boca. Suministrar leche condensada o un trozo de mantequilla. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

Inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, vértigo y náuseas.
Contacto con la piel : Irritante. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar enrojecimiento y resequedad en la piel.
Contacto con los ojos : Puede provocar un enrojecimiento y picor en los ojos.
Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar daño pulmonar, dolor de garganta y ahogo.

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

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.
No adecuados : Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos de exposición : Desconocido.
Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Fluoruro de hidrógeno . Flúor . Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

*

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

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Derrame de grandes cantidades: contener el producto derramado. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.
Otra información : Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido en contenedores. Absorber los residuos en arena o en otro material inerte. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Las descargas electrostáticas pueden causar incendios. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes. Proteger de la luz directa del sol.
Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Envase no recomendado : Acero (excepto acero inoxidable). PE y PP.

7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo. No mezclar con otros productos.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

*

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición profesional : Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsible concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

| Nombre químico | País | VLA-ED (mg/m3) | VLA-EC 15 min. (mg/m3) | Indicaciones |
|---|------|----------------|------------------------|--------------|
| Querosina (petróleo) | | 575 | - | CEFIC-HSPA |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | | 1200 | - | CEFIC-HSPA |

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.

Protección personal : Bajo condiciones normales de uso no es necesario usar ropa protectora específica. Para exposiciones a gran escala utilizar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas similares. Material adecuado: nitrilo. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.

Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: nitrilo. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad cerradas, en caso de posible contacto con los ojos.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

*

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Apariencia | : Líquido. | |
| Color | : Crema. | |
| Olor | : Característico. | |
| Umbral olfativo | : Desconocido. | |
| pH | : 7 | |
| Solubilidad en agua | : Soluble. | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol / agua) | : No aplicable. | Contiene tensioactivos. La sistema O/W se torna en una emulsión. |
| Punto de inflamación | : 59 °C | No soporta la combustión. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable. | Líquido. Consultar punto de inflamación. |
| Temperatura de auto-ignición | : > 247 °C | |
| Punto/intervalo de ebullición | : 100 °C | |
| Punto/intervalo de fusión | : 0 °C | |
| Propiedades explosivas | : Desconocido. | No contiene explosivos. |
| Intervalo de explosión (en el aire) | : Desconocido. | Límite de explosion inferior en aire (%) 0,6 (Distillates (petroleum), hydrotreated light) |
| | : | Límite de explosion superior en aire (%): 7 |
| Propiedades oxidantes | : No aplicable. | No contiene sustancias oxidantes. |
| Temperatura de descomposición | : No aplicable. | |
| Viscosidad (20°C) | : 6000 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viscosidad (40°C) | : > 20 mm ² /sec | |
| Presión de vapor (20°C) | : Desconocido. | |
| Densidad de vapor (20°C) | : > 1 | (aire = 1) |
| Densidad relativa (20°C) | : 1,012 g/ml | |
| Velocidad de evaporación | : < 1 | (acetato de n-butilo = 1) |

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

*

10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

*

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

Inhalación

- Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 14 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar dolor de cabeza, vértigo y náuseas.
- Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No se espera que sea carcinógeno. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: 7 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Irritante. Puede provocar enrojecimiento. El contacto prolongado puede reseca y desengrasar la piel.
- Sensibilización. : Puede provocar una reacción alérgica.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Puede provocar una ligera irritación No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ingestión

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Después de la ingestión por vómitos, riesgo de aspiración en los pulmones.
- Aspiración : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Viscosas emulsión. El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. La emulsión puede romper después de la ingestión. Si se traga, si alguno de los siguientes signos y síntomas aparecen dentro de las primeras 6 horas, trasladarse al centro médico más cercano: fiebre mayor a 38,3 °C, problemas en la respiración, congestión de pecho o silbido al respirar.
- Corrosión/irritación : Puede provocar náuseas, dolor de estómago, vómito y diarrea. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No se espera que sea carcinógeno. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción : Desarrollo: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No se espera que sea tóxico para la reproducción.

Información Toxicológica:

| Nombre químico | Propiedad | | Método | Animal de ex-perimentación |
|----------------------|----------------------------|-------------------|----------|----------------------------|
| Querosina (petróleo) | DL50 (oral) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rata |
| | Sensibilización de la piel | No sensibilizante | OECD 406 | Cerdo de Guinea |
| | Genotoxicidad - in vitro | No genotóxico | OECD 476 | |

| | | | | |
|---|-------------------------------|------------------|----------|------------------------|
| Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | Mutagenicidad | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Irritación de la piel | Irritante | OECD 404 | Conejo |
| | DL50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Rata |
| | CL50 (inhalación) | > 5280 mg/m3 | OECD 403 | Rata |
| | Irritación de los ojos | No irritante | | Conejo |
| | NOAEL (oral) | 750 mg/kg bw/d | ----- | Rata |
| | NOAEL (inhalación) | > 1000 mg/m3 | OECD 413 | Rata |
| | NOAEL (dermal) | > 0,5 mg/kg bw/d | OECD 410 | Rata |
| | Genotoxicidad - in vivo | No genotóxico | OECD 475 | Rata |
| | NOAEL (fertilidad, oral) | > 494 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rata |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rata |
| | NOAEL (desarrollo, oral) | 2,8 mg/kg bw/d | ----- | Rata |
| | Mutagenicidad | No mutagénico | ----- | |
| | NOEL (carcinogenicidad, oral) | No carcinogénico | OECD 453 | Rata |
| | NOEL (inhalación) | 0,34 mg/m3 | OECD 413 | Rata |
| | NOAEL (dermal) | 0,104 mg/kg bw/d | ----- | Rata |
| | Sensibilización de la piel | Sensibilizante. | ----- | Cerdo de Guinea |
| | Irritación de los ojos | Corrosivo. | ----- | Conejo |
| | Irritación de la piel | Corrosivo. | ----- | Conejo |
| NOAEL (oral) | 2,8 mg/kg bw/d | ----- | Rata | |
| DL50 (dermal) | > 75 mg/kg bw | ----- | Conejo | |
| DL50 (oral) | 59 mg/kg bw | ----- | Rata | |

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

*

12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Nocivo para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 6 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 6 mg/l. Contiene 2 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático. Puede formarse una película de aceite sobre la superficie del agua; provocando una disminución en el contenido de oxígeno con los posibles efectos adversos para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Los tensioactivos de este preparado cumplen con los criterios para la biodegradación establecidos en el reglamento (CE) n ° 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Contiene sustancias bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT/mPmB : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

| Nombre químico | Propiedad | | Método | Animal de ex-perimentación |
|----------------------|--------------------------|-------------|----------|----------------------------|
| Querosina (petróleo) | CL50 (pez) | > 1 mg/l | | ----- |
| | CI50 (alga) | > 1 mg/l | | ----- |
| | CE50 (daphnia) | 1,4 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | NOEC (daphnia) - aguda | 0,3 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | NOEC (daphnia) - crónica | 0,48 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Productos residuales : No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Tratar los residuos y los envases no vacíos como residuos peligrosos.
- Advertencia adicional : Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar.
- Catálogo Europeo de residuos : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
- Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

*

14.1. Número ONU

Número ONU : Ninguno.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte : No regulado.

14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegables interiores)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con ADR/RID/ADN.

Otra información : No se prevea el transporte por vías navegables interiores en buques cisterna.

IMDG (Mar)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IMDG.

Contaminante marino : No

IATA (aire)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IATA.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables.

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

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

*

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

- Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 453/2010 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.
- : El producto no está clasificado como "Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias" en virtud del punto 3.10.3.3.1.1. de Anexo I de Reglamento (CE) no 1272/2008.
 - : En España la siguiente indicación debe figurar en el envase: No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad : No aplicable.
química

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

*

16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 453/2010 con fecha del día 20 de mayo de 2010. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (*).

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

| | |
|--------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| 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 cutánea. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | : Líquidos inflamables, categoría 3. |
| Acute Tox. 3 | : Toxicidad aguda, categoría 3. |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Corrosión cutánea, categoría 1A/B/C. |
| Skin Irrit. 2 | : Irritación cutánea, categoría 2. |
| Skin Sens. 1 | : Sensibilización cutánea, categoría 1. |
| STOT SE 3 | : Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3. |
| Asp. Tox. 1 | : Peligro por aspiración, categoría 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2. |
| Aquatic Acute 1 | : Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1. |

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.

| | |
|-----|---|
| ADR | : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| ATE | : Estimación de la toxicidad aguda |

| | |
|-------------|---|
| CLP | : Clasificación, etiquetado y envasado |
| CMR | : Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción |
| CEE | : Comunidad Económica Europea |
| IATA | : Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| Código IBC | : Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel. |
| IMDG | : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| DL50/CL50 | : Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba |
| MAC | : Maximum Allowable Concentration |
| MARPOL | : Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques |
| NO(A)EL | : Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados |
| OECD | : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| PBT | : Persistente, bioacumulable y tóxico |
| PC | : Categoría de productos químicos |
| PT | : Tipo de producto |
| REACH | : Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos |
| RID | : Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas |
| STP | : Depuradoras de aguas residuales |
| SU | : Sector de uso |
| VLA - ED/EC | : Valores Límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración |
| ONU | : Organización de las Naciones Unidas |
| COV | : Compuesto orgánico volátil |
| mPmB | : Muy persistente y muy bioacumulable |

Historia

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Fecha de la primera emisión | : 13-04-2012 |
| Fecha de la segunda emisión | : 12-09-2012 |
| Fecha de la tercera emisión | : 11-10-2013 |
| Fecha de la cuarta emisión | : 30-11-2015 |

Por la presente, todas las anteriores fechas de emisión están caducadas.