

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 RIB & INFLATABLE BOAT CLEANER/PROTECTANT WITH PTEF
Número de artículo : 972XX

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC35 Limpiador.

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 (1272/2008/CE) : Corrosivos para los metales, categoría 1. Corrosión cutánea, categoría 1B. Lesiones oculares grave, categoría 1.

Efectos adversos para la salud : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Peligros físicos y químicos : Puede ser corrosivo para los metales.

Peligros medio ambientales : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

Otra información : Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar los aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

H- y P- frases : H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 aerosol No respirar el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/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.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional

- : Contiene: Metasilicato de disodio .
- : 2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación.

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

Contiene:	Concentración (%)
Tensioactivos no iónicos , Tensioactivos catiónicos , Etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales	< 5
Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

Otra información : Según el Reglamento (CE) n ° 1272/2008, los envases que contengan este producto deben ir provistos de cierres de seguridad para niños y llevar una marca de peligro sensible al tacto.

2.3. Otros peligros

Otra información : No contiene sustancias PBT ó mPmB.

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
Carbonato de potasio	0,1 - < 1	584-08-7	209-529-3		
Alcohols, C7-21, ethoxylated	0,1 - < 1	68991-48-0	614-889-3		
Metasilicato de disodio	0,1 - < 1	6834-92-0	229-912-9		
N-Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	0,1 - < 1	3332-27-2	222-059-3		01-2119949262-37

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

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Carbonato de potasio	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H315; H319; H335	GHS07	
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H400; H412	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Metasilicato de disodio	Met. Corr. 1; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; STOT SE 3	H290; H318; H314; H335	GHS05; GHS07	

N-Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	Acute Tox.4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute; Aquatic Chronic 2	H302; H315; H318; H400; H411	GHS07; GHS05; GHS09	M (agute) = 1
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------

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. Si es necesario suministrar oxígeno o respiración boca a boca. Trasladar inmediatamente al hospital.
- Contacto con la piel : Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y lavar con agua. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Buscar asistencia médica si hay quemaduras y / o irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Trasladar inmediatamente al hospital.
- Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua como máximo. No suministrar leche. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar inmediatamente al hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- Inhalación : Corrosivo. Puede provocar dolor de garganta y tos. Puede provocar dificultad para respirar y ahogo.
- Contacto con la piel : Corrosivo. Puede provocar enrojecimiento, dolor y quemaduras graves (ampollas).
- Contacto con los ojos : Corrosivo. Puede provocar enrojecimiento y dolor intenso. Lágrimas.
- Ingestión : Corrosivo. Puede provocar sensación de quemazón en la garganta y la boca. Puede provocar náuseas, dolor de estómago, vómito y diarrea.

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 : Desconocido.

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 : 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.

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.
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. Neutralizar cuidadosamente los residuos con ácido. Absorber los residuos en arena o en otro material inerte. No utilizar aserrín. 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. No respirar los aerosoles. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías, secas y bien ventiladas (< 35°C).
Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Envase no recomendado : Acero y aluminio.

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/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones
Carbonato de potasio		2	-	MAC: LT

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico

Carbonato de potasio	Dermal		16 mg/kg bw/day	
	Inhalation		10 mg/m ³	
Metasilicato de sodio	Dermal			1,49 mg/kg bw/day
	Inhalation			6,22 mg/m ³
N-Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	Dermal			11 mg/kg bw/day
	Inhalation			6,2 mg/m ³

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Carbonato de potasio	Dermal			8 mg/kg bw/day	
	Inhalation			10 mg/m ³	
Metasilicato de sodio	Dermal				0,74 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,55 mg/m ³
	Oral				0,74 mg/kg bw/day
N-Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	Dermal				5,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,53 mg/m ³
	Oral				0,44 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Metasilicato de sodio	Water	7,5 mg/l	1 mg/l	
	Intermittent water			7,5 mg/l
	STP			1000 mg/l
N-Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	Water	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	
	Sediment	5,24 mg/kg	0,524 mg/kg	
	Intermittent water			0,0335 mg/l
	STP			24 mg/l
	Soil			1,02 mg/kg
	Oral			11,1 mg/kg food

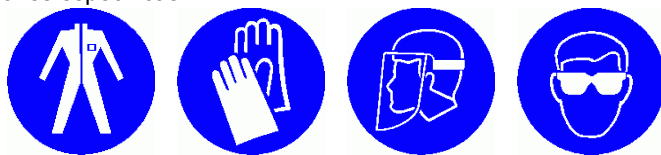
8.2. Controles de la exposición

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 : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: neopreno. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada.

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

Protección de los ojos : Usar un protector para la cara o gafas de seguridad con cierre lateral, conforme EN 166.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido.	
Color	: Incoloro.	
Olor	: Característico.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: > 11.5	
Reserva alcalina (g NaOH/100 ml)	: 0.48	
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	: > 100 °C	Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 352 °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.	
Propiedades oxidantes	: Desconocido.	
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: 2300 Pa	
Densidad de vapor (20°C)	: No aplicable.	El contenido en disolvente de este producto es inferior al 1%.
Densidad relativa (20°C)	: 1.025 g/ml	
Velocidad de evaporación	: Muy baja.	(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 : Reacciona violentamente con ácidos. Desarrollando mucho calor posiblemente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de ácidos.

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: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Corrosivo. Puede provocar dolor de garganta y tos. Puede provocar edema pulmonar. Los síntomas del edema pulmonar a menudo se manifiestan después de varias horas.
- Sensibilización. : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. 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: 3 %. 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 : Corrosivo. Provoca quemaduras graves.
- Sensibilización. : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Corrosivo. Riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Aspiración : No contiene sustancias que presenten "riesgo de aspiración". No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Corrosivo. Puede provocar sensación de quemazón en la garganta y la boca. Puede provocar náuseas, dolor de estómago, vómito y diarrea.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. 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
Metasilicato de sodio	DL50 (oral)	662 mg/kg bw	----	Ratón
	Irritación de los ojos - estimación	Corrosivo.		Conejo
	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	----	----
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	----	----
	NOAEL (oral)	127 mg/kg bw/d	----	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 429	Ratón
Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón	

Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 473	
Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Irritación de la piel	Corrosivo.	OECD 404	Conejo

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

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

Ecotoxicidad : CL50 calculada (pez): 717 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 1051 mg/l. Contiene < 1 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Sin información específica conocida. 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 : Sin información específica conocida.

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.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

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 : Ninguno.

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 : UN 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte : LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (Metasilicato de disodio)

Nombre del transporte : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)
(IMDG, IATA)

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 : 8
Código de clasificación : C5
Grupo de embalaje : III
Etiqueta de peligro : 8

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

IMDG (Mar)

Clase : 8
Grupo de embalaje : III
EmS (incendio / fuga) : F - A / S - B
Contaminante marino : No

IATA (aire)

Clase : 8

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables. Es posible que la exención "Cantidad Limitada" se aplique al transporte de este producto.

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.

: 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 química : No aplicable.

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:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Corrosión cutánea, categoría 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Dam. 1	: Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
STOT SE 3	: Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3.
Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Aquatic Chronic 3	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.
Aquatic Acute 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.
Met. Corr. 1	: Corrosivos para los metales, 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



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Fecha de la primera emisión : 19-11-2015