

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 BIRD & SPIDER STAIN REMOVER
Número de artículo : 951XX

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.
86 bis route de Brignais
69630 Chaponost, Francia
Número de teléfono : +33-478-56-77-80
Fax : +33-472-39-97-96
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Página web : www.starbrite.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

FR - Número de teléfono : +33-478-56-77-80 (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 : Lesiones oculares grave, categoría 1.
(1272/2008/CE)

Efectos adversos para la salud : Provoca lesiones oculares graves.

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

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

Otra información : 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 : H318 Provoca 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.
P280 ojos Llevar gafas/máscara de protección.
P305 + P351 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.
+ P338

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml:

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 H- y P- frases : H318 Provoca 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.
 P280 ojos Llevar gafas/máscara de protección.
 P305 + P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua
 + P338 durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir
 aclarando.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio ; Alcoholes, C9-11, etoxilados .

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

Contiene:	Concentración (%)
Tensioactivos no iónicos , Etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales	< 5
Perfumes, d-Limonene.	

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
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	3 - < 10	64-02-8	200-573-9		
Alcoholes, C9-11, etoxilados	1 - < 3	68439-46-3	614-482-0		
2- (2-Butoxietoxi) etanol	1 - < 5	112-34-5	203-961-6		
Hidróxido de sodio	0,1 - < 0,5	1310-73-2	215-185-5		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 2	H302; H332; H318; H373	GHS05; GHS07; GHS08	
Alcoholes, C9-11, etoxilados	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H302; H318	GHS05; GHS07	
2- (2-Butoxietoxi) etanol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Hidróxido de sodio	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Met. Corr. 1	H290; H314; H318	GHS05	H314 A : C ≥ 5 % H319 : C ≥ 0.5 % H315 : C ≥ 0.5 % H318 : C ≥ 2 % H314 B : C ≥ 2 %

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

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 que la irritación persista.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica inmediatamente.
- 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. Buscar asistencia médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- Inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, vértigo y náuseas. Puede provocar picor en las vías respiratorias y tos.
- Contacto con la piel : Puede provocar resequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Muy irritante. Efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves. Puede provocar enrojecimiento y dolor intenso.
- Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos 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. 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. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar salpicaduras. Llevar prendas de protección.

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.
- Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- Envase no recomendado : Acero (excepto acero inoxidable). PET y PETG.

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
2- (2-Butoxi)etanol	ES	67,5	101,2	VLI
2- (2-Butoxi)etanol	EC	67,5	101,2	-
Hidróxido de sodio	ES	-	2	-

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
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Inhalation	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³		
2- (2-Butoxi)etanol	Dermal				20 mg/kg bw/day
	Inhalation	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Hidróxido de sodio	Inhalation			1 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
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Inhalation	1,5 mg/m3	1,5 mg/m3		
2- (2-Butoxi) etanol	Oral Dermal				25 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day
	Inhalation	50,6 mg/m3		34 mg/m3	34 mg/m3
Hidróxido de sodio	Oral Inhalation			1 mg/m3	1,25 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Water	2,2 mg/l	0,22 mg/l	
	Intermittent water			1,2 mg/l
	STP			43 mg/l
	Soil			0,72 mg/kg
2- (2-Butoxi) etanol	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	4 mg/kg	0,4 mg/kg	
	Intermittent water			3,9 mg/l
	STP			200 mg/l
	Soil			0,4 mg/kg
	Oral			56 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 : No se necesita ningún tipo de protección específica bajo condiciones de uso normales

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 : Bajo condiciones normales de uso no es necesario usar guantes específicos. En caso de uso frecuente o de larga duración y para exposiciones a gran escala utilizar guantes adecuados. Material adecuado: neopreno. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h

Protección de los ojos : Usar 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 : Perfumado.
 Umbral olfativo : Desconocido.
 pH : 12

Reserva alcalina (g NaOH/100 ml)	: 0,2	
Velocidad de corrosión de metales (55°C)	: < 6,25 mm por año.	
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	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 210 °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 (%) 0,9 (2- (2-Butoxietoxi) etanol)
	:	Límite de explosion superior en aire (%): 5,9
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
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)	: Desconocido.	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 1,003 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 : 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. 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: < 1 %. 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 : Puede provocar picor en las vías respiratorias y tos. 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 contiene sustancias cancerígenas . 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: < 1 %. 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 : El contacto prolongado puede reseca y desengrasar la piel. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : 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 los ojos

- Corrosión/irritación : Riesgo de lesiones oculares graves.

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.
- Aspiración : No se espera que constituya un peligro por aspiración. El producto contiene sustancias tóxicas por aspiración. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Puede provocar náuseas, vómitos 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 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. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de ex-perimentación
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	NOAEL (inhalación) - estimación	3 mg/m3	Read across	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	1500 mg/m3	Read across	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	565 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico		
	DL50 (oral)	1780 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 1374 mg/kg bw/d		Rata
	Mutagéncidad - estimación	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium

Alcoholes, C9-11, etoxilados	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	> 500 mg/kg.d		Rata
	NOAEL (fertilidad) - estimación	> 250 mg/kg.d	Read across	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	----	Cerdo de Guinea
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de la piel	Medianamente irritante		
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	Read across	----
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Rata
	NOAEL (oral) - estimación	400 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (fertilidad) - estimación	Not reprotoxic	Read across	----
	NOAEL (desarrollo) - estimación	No teratogénico	Read across	----
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	----
	Mutagenicidad - estimación	No mutagénico	Read across	----
NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	Read across	----	
Irritación de los ojos	Severamente irritante			
DL50 (oral)	> 500 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 : CL50 calculada (pez): 472 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 134 mg/l. Contiene 0 % 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.
- Descarga de aguas residuales : No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
- 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.

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 2015/830 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.

: El producto no está clasificado como "corrosivo" a pesar del punto 3.2.3.1.2. de Anexo I de Reglamento (CE) no 1272/2008. Procedimiento de decisión por etapas.

: 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 2015/830 con fecha del día 28 de mayo de 2015. 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 (*).

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
GHS	: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Método de cálculo

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.
Eye Dam. 1	: Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
STOT RE 2	: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2.
Met. Corr. 1	: Corrosivos para los metales, categoría 1.

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Fin de la ficha de datos de seguridad.