

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 STAR-TRON DIESEL ADDITIVE
Número de artículo : 931XX

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC0 Otros. Mantenimiento del motor.

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 : Peligro por aspiración, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3. (1272/2008/CE)

Efectos adversos para la salud : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

H- y P- frases : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331	NO provocar el vómito.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml y es técnicamente imposible enumerar todas las frases:

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia	: Peligro	
H- y P- frases	: H304 H412 EUH066 P101 P102 P301+P310 P331 P405 P501	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. NO provocar el vómito. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

: Contiene: Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos ; Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno .

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
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	> 75	-----	926-141-6		01-2119456620-43
	5 - < 10	64742-47-8	265-149-8		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09

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 y jabón 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. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica en caso de que la irritación persista.
- Ingestión : No inducir el vómito. No suministrar bebidas. Enjuagar la boca. Eventualmente se puede suministrar 1 ó 2 cucharadas de laxante (sulfato de sodio). Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediatamente en caso de que la víctima se encuentre mal.

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 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas 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 : Flotará, puede arder de nuevo sobre la superficie del agua.
- 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. 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 y jabón 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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. 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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
 Envase no recomendado : PE y PP.

7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo.

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	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones	Fuente
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		1200	-	-
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		1200	-	-

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 : 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: 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	: Incoloro.	
Olor	: Característico.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto libre de agua.
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: > 79 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.
Temperatura de auto-ignición	: > 200 °C	
Punto/intervalo de ebullición	: 148 - 290 °C	
Punto/intervalo de fusión	: Desconocido.	
Propiedades explosivas	: Desconocido.	No contiene explosivos.
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosión inferior en aire (%) 0,6 (Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos)
	:	Límite de explosión superior en aire (%): 7 Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: 1,8 - 1,92 mm ² /sec	
Presión de vapor (20°C)	: 13 Pa	
Densidad de vapor (20°C)	: 4,5 - 5,0	
Densidad relativa (20°C)	: 0,795 - 0,803 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: > 5,445 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 : 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: > 2200 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 : Puede provocar una ligera irritación La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 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 contiene sensibilizantes cutáneos. 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 : 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: > 4401 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 : La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal. 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.
- 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. 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 experimentación
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	NOAEL (inhalación) - estimación	> 2200 mg/m3	Read across	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	-----	-----
	NOAEL (desarrollo) - estimación	No teratogénico	-----	-----
	NOAEL (fertilidad) - estimación	Not reprotoxic	-----	-----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rata
	Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	-----
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	CL50 (inhalación)	> 4950 mg/m3	OECD 403	Rata
	NOAEL (oral) - estimación	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	Mutagenicidad - estimación	No mutagénico	Read across	
	Irritación del aparato respiratorio - estimación	No irritante		
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 (inhalación) - estimación	> 5280 mg/m3	Read across
NOEL (carcinogenicidad) - estimación		No carcinogénico	Read across	-----
NOAEL (inhalación) - estimación		> 1000 mg/m3	Read across	Ratón
NOAEL (oral) - estimación		750 mg/kg bw/d	Read across	Rata
Genotoxicidad - estimación		No genotóxico	Read across	Ratón
11 TOX sens skin est		No sensibilizante	Read across	Cerdo de Guinea
DL50 (dermal) - estimación		> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
11 TOX skin irr est		Irritante	Read across	Conejo

Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
Mutagénicidad - estimación	Negativo	Read across	Salmonella typhimurium
NOAEL (fertilidad) - estimación	1500 mg/kg.d	Read across	Rata
NOAEL (desarrollo) - estimación	500 mg/kg.d	Read across	Rata
DL50 (oral) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	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): 21 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 15 mg/l. Contiene 0 % 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.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Se absorbe en la tierra y presenta baja movilidad. Flota sobre el agua.

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.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 (pez) - estimación	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	CL50 (daphnia) - estimación	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga) - estimación	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (daphnia) - crónica	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	NOEC (pez)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (daphnia) - aguda	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pez) - estimación	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss

Log P(ow) FBC	> 6 537
------------------	------------

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.

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) n°. 1272/2008:

Asp. Tox. 1	: Conforme a datos obtenidos de los ensayos. Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3	: Método de cálculo.

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

Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
STOT SE 3	: Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3.
Asp. Tox. 1	: Peligro por aspiración, categoría 1.
Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Fin de la ficha de datos de seguridad.