

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 VINYL POLISH & RESTORER
Número de artículo : 910XX

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC31 Mezclas cerosas y productos para pulido. 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 : Irritación cutánea, categoría 2. Irritación ocular, categoría 2. Sensibilización cutánea, categoría 1.
(1272/2008/CE) Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. 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.

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.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 vapour Evitar respirar los vapores.

P280 hands eyes	Llevar guantes y gafas de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional

- : Contiene: Pine oil .
- : 12 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	10 - < 20	64742-47-8	265-149-8		
Morfolina	1 - < 3	110-91-8	203-815-1		
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	1 - < 5	1095-66-5	214-139-1		
Fatty acids, tall-oil, compds. with morpholine	1 - < 5	68002-77-7	268-091-1		
Pine oil	1 - < 5	8002-09-3	616-792-1		
Nepheline syenite	5 - < 10	37244-96-5	609-369-8	MAC	

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

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Morfolina	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A	H226; H302; H311; H331; H314	GHS02; GHS05; GHS07
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07
Fatty acids, tall-oil, compds. with morpholine	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07
Pine oil	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H317; H319; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Nepheline syenite	-----	-----	-----

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 irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.
- Ingestión : No inducir el vómito. No suministrar bebidas. Enjuagar la boca. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

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 enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica.
- Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.
- 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 : 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.

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). 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	País	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-EC 15 min. (mg/m ³)	Indicaciones
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		1200	-	
Morfolina	ES	36	72	p
Morfolina	EC	36	72	-
Nepheline syenite		10	-	MAC: DE, SV
Dipenteno		140	-	MAC: NO

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

Morfolina	Dermal			1,04 mg/kg bw/day
	Inhalation	72 mg/m ³	36 mg/m ³	91 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
Morfolina	Dermal				
	Inhalation	18 mg/m ³		3,2 mg/m ³	0,52 mg/kg bw/day
	Oral		38 mg/kg bw		45 mg/m ³ 6,3 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Morfolina	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	1,49 mg/kg	0,149 mg/kg	
	Intermittent water			0,28 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,239 mg/kg

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: 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 con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS *

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido.	
Color	: Blanco.	
Olor	: Característico.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: 9,6	
Solubilidad en agua	: Insoluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	
Punto de inflamación	: 72 °C	Tag Copa Cerrada (ASTM D56).
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.	Líquido. Consultar punto de inflamación.

Temperatura de auto-ignición	: 337,8 °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 explosión inferior en aire (%) 0,6 (Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno)
	:	Límite de explosión superior en aire (%): 7
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: 200 - 2000 mm ² /sec	
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)	: 1,02 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: 19 %. 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: 19 %. 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.
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	: Irritante.
Ingestión	
Toxicidad aguda	: DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: 12 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Aspiración	: 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. Líquido muy viscoso. 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.
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 ex-perimentación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	NOAEL (desarrollo) - estimación	500 mg/kg.d	Read across	Rata
	DL50 (oral) - estimación	> 5000 mg/kg bw	Read across	Rata
	11 TOX sens skin est	No sensibilizante	Read across	Cerdo de Guinea
	NOAEL (fertilidad) - estimación	1500 mg/kg.d	Read across	Rata
	Mutagenicidad - estimación	Negativo	Read across	Salmonella typhimurium
	Irritación de los ojos - estimación	No irritante	Read across	Conejo
	11 TOX skin irr est	Irritante	Read across	Conejo
	Genotoxicidad - estimación	No genotóxico	Read across	Ratón
	NOAEL (oral) - estimación	750 mg/kg bw/d	Read across	Rata
	NOAEL (inhalación) - estimación	> 1000 mg/m3	Read across	Ratón
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	Read across	-----

Morfolina	CL50 (inhalación) - estimación	> 5280 mg/m ³	Read across	Rata
	DL50 (dermal) - estimación	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo
	DL50 (oral)	1050 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	500 mg/kg bw	-----	Conejo
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	Irritación de la piel	Corrosivo.	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Corrosivo.	OECD 405	Conejo
	Genotoxicidad - in vivo NOEL	500 mg/kg bw/d	-----	Chinese Hamster
	(carcinogenicidad, inh.)	> 543 mg/m ³	-----	Rata
	CL50 (inhalación)	8000 mg/m ³		Rata
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	NOAEL (desarrollo) - estimación	75 mg/kg.d	Read across	Rata
	DL50 (oral) - estimación	> 2000 mg/kg bw	Read across	
Fatty acids, tall-oil, compds. with morpholine	11 TOX skin irr est	Irritante		
	Irritación de los ojos - estimación	Irritante		
Pine oil	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d		
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico		
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Mutagéncidad	Negativo		
	DL50 (dermal)	400 mg/kg bw		Conejo
	CL50 (inhalación)	3790 mg/m ³		Rata
	DL50 (oral)	> 1000 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): 17 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 12 mg/l. Contiene 12 % 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 no cumplen con los criterios para la biodegradación establecidos en el reglamento (CE) n ° 648/2004 sobre detergentes. Este producto no puede ser utilizado en detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Contiene sustancias bioacumulativas.

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 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Biodegradación aeróbica final (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	NOEC (pez) - estimación	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss
	NOEC (daphnia) - aguda	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (pez)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	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
	Log P(ow)	> 6		
	FBC	537		
Pine oil	CL50 (pez)	18 mg/l		Oncorhynchus mykiss
	CE50 (daphnia)	24 mg/l		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 : 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 : 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 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.

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:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, 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 2 : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.

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

Fin de la ficha de datos de seguridad.