

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ULTRASTAR GX-6101 Silber
Código del producto : 053129FY0

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

Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Teléfono : +499152770

Telefax : +499152777008

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Teléfono de emergencia

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Intervención:
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

acetato de etilo
1-metoxi-2-propanol
acetato de isopropilo

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación REGLAMENTO (CE)	Concentración (% w/w)
----------------	-------------------	----------------------------------	--------------------------

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

	No. Índice Número de registro	No 1272/2008	
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
acetato de isopropilo	108-21-4 203-561-1 607-024-00-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 10 - < 20
alcohol etílico	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
lactato de butilo	34451-19-9 205-316-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.
No deje a la víctima desatendida.

Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca
Polvo ABC
Espuma

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
No limpiar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.

Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua.

- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

- Más información acerca de la estabilidad durante el : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

almacenamiento

7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base (Fecha de la versión)
acetato de etilo	141-78-6	VLA-ED	400 ppm 1.460 mg/m ³	ES VLA (2011-03-03)
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Otros datos	Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Otros datos	Indicativo			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		VLA-EC	150 ppm 568 mg/m ³	ES VLA (2011-03-03)
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
		VLA-ED	100 ppm 375 mg/m ³	ES VLA (2011-03-03)
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
acetato de	108-21-4	VLA-ED	100 ppm	ES VLA (2011-

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

isopropilo			425 mg/m3	03-03)
		VLA-EC	200 ppm 850 mg/m3	ES VLA (2011-03-03)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA (2011-03-03)
		VLA-ED (Polvo)	10 mg/m3	ES VLA (2013-02-22)
		VLA-ED	5 mg/m3 (Aluminio)	ES VLA (2013-02-22)
alcohol etílico	64-17-5	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m3	ES VLA (2011-03-03)
Otros datos	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf			
		VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m3	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf			
lactato de butilo	34451-19-9	VLA-ED	5 ppm 30 mg/m3	ES VLA (2006-01-01)

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
acetato de etilo	Trabajadores	Inhalación	short term – local effects	1468 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	short term – systemic effects	1468 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	long term – local effects	734 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	63 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	734 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	short term – local effects	734 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	short term – systemic effects	734 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	long term – local	367 mg/m3

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

			effects	
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	37 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	long term – systemic effects	367 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	4,5 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Trabajadores	Inhalación	short term – local effects	553,5 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	50,6 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	369 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	33 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	78 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	long term – systemic effects	43,9 mg/m3
acetato de isopropilo	Consumidores	Oral	long term – systemic effects	26 mg/kg
	Consumidores	Cutáneo	long term – systemic effects	26 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	long term – systemic effects	43 mg/kg
	Consumidores	Inhalation	long term – systemic effects	252 mg/m3
	Trabajadores	Inhalation	long term – systemic effects	420 mg/m3
aluminio en polvo (estabilizado)	Trabajadores	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m3
	Consumidores	Oral	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
alcohol etílico	Trabajadores	Inhalación	short term – local effects	1900 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	343 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	950 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	87 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	206 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	long term – systemic effects	114 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
acetato de etilo	Suelo	0,148 mg/kg
	STP	650 mg/l

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

	Agua dulce	0,24 mg/l
	Agua de mar	0,024 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,15 mg/kg
	Sedimento marino	0,115 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Agua dulce	10 mg/l
	Agua de mar	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	52,3 mg/kg
	Suelo	4,59 mg/kg
	Sedimento marino	5,2 mg/kg
acetato de isopropilo	Agua dulce	0,22 mg/l
	Agua de mar	0,022 mg/l
	Suelo	0,35 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	1,25 mg/kg
	Sedimento marino	0,125 mg/kg
aluminio en polvo (estabilizado)	Agua dulce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
alcohol etílico	Suelo	0,63 mg/kg
	Agua dulce	0,96 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg
	Agua de mar	0,79 mg/l
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	STP	580 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

Frasco lavador de ojos con agua pura
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones

: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Protección preventiva para la piel recomendada Lavar la piel después de todo contacto con el producto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

productores de los guantes de protección.

- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.
- En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Controles de exposición medioambiental

- Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : plata
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : 76 °C
- Punto de inflamación : -4 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Autoencendido : Sin datos disponibles
- Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles
- Temperatura de incandescencia : Sin datos disponibles

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad en agua : Sin datos disponibles

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse : Ácidos
Bases
Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo : Esta información no está disponible.

Descomposición térmica : Esta información no está disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

acetato de etilo:

Toxicidad oral aguda : (Rata): 5.620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 56 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión 1.0 Fecha de revisión: 23.05.2018 Número SDS: 102000022881 Fecha de impresión: 20.11.2018
Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 18.000 mg/kg

acetato de isopropilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6.750 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 50,6 mg/l
Tiempo de exposición: 8 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 17.436 mg/kg
Órganos diana: Piel

aluminio en polvo (estabilizado):

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

alcohol etílico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 3.450 mg/kg

DL50 (Rata): 7.060 mg/kg

DL50 (Conejo): 6.300 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 20.000 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 25,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	23.05.2018	102000022881	Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

Componentes:

alcohol etílico:

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

lactato de butilo:

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

alcohol etílico:

Resultado: Irritación ocular

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

lactato de butilo:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.

Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

lactato de butilo:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

acetato de etilo:

Toxicidad para las dafnias y : (Daphnia): 717 mg/l
otros invertebrados acuáticos

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

acetato de isopropilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Componentes:

lactato de butilo:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Catálogo de Desechos Europeos : 08 03 12 - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR	:	UN 1210
IMDG	:	UN 1210
IATA	:	UN 1210

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	:	TINTAS DE IMPRENTA
IMDG	:	PRINTING INK
IATA	:	Tinta de imprenta

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalaje

ADR		
Grupo de embalaje	:	II
Código de clasificación	:	F1
Número de identificación de peligro	:	33
Etiquetas	:	3
Código de restricciones en túneles	:	(D/E)

IMDG		
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, S-D

IATA (Carga)		
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	364
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y341
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	Flammable Liquids

IATA (Pasajero)		
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	353
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y341
Grupo de embalaje	:	II

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.0	23.05.2018	102000022881	20.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2018

Etiquetas : Flammable Liquids

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H228 : Sólido inflamable.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamables
Flam. Sol. : Sólidos inflamables
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2017/164/EU : Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, por la que se

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	23.05.2018	102000022881	Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas

2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración

2017/164/EU / STEL : Valor límite de exposición a corto plazo

2017/164/EU / TWA : Valores límite - ocho horas

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento,

ULTRASTAR GX-6101 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	23.05.2018	102000022881	Fecha de la primera expedición: 23.05.2018

transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES