

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER
REACH, Registro N ° : Números de registro de los componentes individuales:
consultar la sección 3.2, si procede.

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Identificados pertinentes : Solución de acabado de planchas de impresión
utiliza
Usos desaconsejados : sólo para uso profesional No usar para productos que entran
en contacto directo con alimentos No usar para productos que
entren en contacto directo con la piel No usar para propósitos
particulare (uso doméstico)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agfa-Gevaert S.A.U.
Nápoles, 249
08013 Barcelona
España
Teléfono : +34 93 4767600
Telefax : +34 93 4582503
Persona responsable de la ficha de información sobre la seguridad: Jos Vanholzaets
E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento (CE) n° 1272/2008

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

67/548/CEE o 1999/45/CE

Este producto no debe ser etiquetado como una sustancia o preparado peligroso tal como
definido en las Directivas de la CE y transpuestas a la legislación nacional.

El texto completo de cada frase R pertinente y H se muestra en la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Este producto no se debe etiquetar como sustancia o preparado peligroso de conformidad con el
Reglamento (CE) n° 1272/2008 relativa a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y
mezclas (Reglamento CLP).

2.3 Otros peligros:

Este producto no cumple con los criterios en relación a PBT o sustancias vPvB tal como descrito
en el anexo XIII de la normativa REACH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas:

Solución acuosa de acabado de planchas de impresión, compuesta principalmente de:

3.2 Peligro de ingredientes:

La información de peligro y etiquetado en este punto es la de los ingredientes individuales. La información correspondiente a este producto tal como es suministrado está indicada en el punto 2.1.

Los componentes peligrosos en el sentido del Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

- Nitrato de sodio Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 7631-99-4
No. EINECS : 231-554-3
REACH, Registro N o : Tiempo de transición según regulación REACH art.23 todavía no ha expirado
Clase de peligro : Sólidos comburentes, Toxicidad aguda Oral, Graves irritación ocular
Categoría de peligro : Categoría 3, Categoría 4, Categoría 2
Frasas de riesgo : H272, H302, H319
- Hidróxido de potasio Concentración [%] : 0,1 - 0,5
No. CAS : 1310-58-3
No. Índice : 019-002-00-8
No. EINECS : 215-181-3
REACH, Registro N o : 01-2119487136-33-XXXX
Clase de peligro : Toxicidad aguda Oral, Corrosión cutáneas, Lesiones oculares graves, Corrosivos para los metales
Categoría de peligro : Categoría 4, Categoría 1A, Categoría 1, Categoría 1
Frasas de riesgo : H302, H314, H318, H290

Los componentes peligrosos en el sentido de la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

- Nitrato de sodio Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 7631-99-4
No. EINECS : 231-554-3
Símbolo(s) : O, Xn
Frase(s) - R : R22, R36, R 8
- Hidróxido de potasio Concentración [%] : 0,1 - 0,5
No. CAS : 1310-58-3
No. Índice : 019-002-00-8
No. EINECS : 215-181-3
Símbolo(s) : C
Frase(s) - R : R22, R35

Componentes con un límite de exposición laboral de la comunidad

- Poliglicol
- Hidróxido de potasio

3.3 Observación

El texto completo de cada frase R pertinente y H se muestra en la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- Contacto con la piel : Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si es necesario acúdase a un médico.
- Ingestión : Enjuáguese la boca con mucha agua. Si es necesario consultar a un médico. No provocar vómitos.
- Inhalación : El paciente debe tomar aire fresco si fuese necesario. Si es necesario consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- Síntomas : En condiciones normales de uso, no se esperan efectos adversos

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

- Consejo general : Llame inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada., Polvo seco., Espuma resistente a los alcoholes., Dióxido de carbono (CO₂).
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

- Peligros específicos para la lucha contra el fuego : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Información adicional : Producto no es combustible. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

- Equipo de protección especial para los bomberos : Usar vestuario habitual de extinción de incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Precauciones personales : Personal de limpieza debe usar equipamiento protector personal adecuado
- Consejos adicionales : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

- Precauciones para la protección del medio : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza : Si es necesario contener el derrame. En caso de derrame, aplicar un absorb. adecuado y recoger en un recipiente estanco para desechos. Recoger el producto en un recipiente de materia plástica. Recojanse cuidadosamente los residuos.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para eliminar los residuos, ver punto 13.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Consejos para una manipulación segura : Evitar el derramar del producto.
Medidas de higiene : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco. Los empleados deben lavar sus manos y cara antes de comer, beber o usar productos tabacaleros
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No es necesario tomar ningún tipo de medidas de protección contra incendio ni contra explosiones.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar seco.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales:

Esta sustancia es utilizada sólo por profesionales entrenados bajo condiciones restringidas

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Componentes con límites de exposición ocupacional resp. biológica de los límites de exposición ocupacional que requiere de control:

8.1.1.1 Los límites de exposición ocupacional:

Los valores límite aire

- Hidróxido de potasio

No. CAS: 1310-58-3

Base	Fecha de revisión	Valor	Tipo
VLA (ES)	2000	2 mg/m ³	VLA-EC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

Los valores límite biológicos

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

8.1.1.2 Los límites de exposición adicional en las condiciones de uso:

No son aplicables otros límites de exposición

8.1.1.3 DNEL / DMEL y valores PNEC:

DNEL

No se ha realizado ningún informe de seguridad de químicos No está determinado el valor DNEL/DMEL

PNEC

No se ha realizado ningún informe de seguridad de químicos No está determinado el valor PNEC

8.2 Controles de la exposición:

Valores Límites Ambientales (VLAs)

➤ Instructual medidas para evitar la exposición:

Los empleados deben lavar sus manos y cara antes de comer, beber o usar productos tabacaleros Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.

➤ Medidas técnicas para evitar la exposición:

Asegúrese una ventilación apropiada.

➤ Medidas personales para impedir la exposición:

Protección de las manos : Utilice guantes resistentes a productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto repetido frecuentemente utilice guantes hechos de los materiales: Goma de butilo (grosor \geq 0,7 mm, tiempo de ruptura $>$ 480 min)(EN 374). El uso de guantes protectores debe ajustarse a las especificaciones EC directiva 89/686/EC y la norma resultante EN374, por ejemplo KCL Butoject (contacto completo), KCL 890 Vito Ject (contacto por salpicadura). Consejo adicional: Los datos están basados en tests propios, datos de la literatura e información de fabricantes de guantes o derivados de sustancias similares. Porque diversos factores pueden influir en estas propiedades (ej. Temperatura), se debería tener en cuenta el hecho de que la vida de guantes para químicos en la práctica puede ser considerablemente más corta que lo indicado en el test de permeación. La gran variedad de tipos de uso está prescrita por el fabricante. #####

Protección de los ojos : Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección Corporal : Vestido de protección.

Protección personal : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

Controles de exposición medioambiental

No tirar al desagüe. Para eliminar acudir a un gestor autorizado. Prescripciones en cuanto a la evacuación de aguas residuales/cantidades/tratamiento/concentraciones pueden variar de una

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

región a otra. Sírvanse consultar las prescripciones locales en cuanto a la evacuación de este material.

EC Directiva	Estado
Directiva Europea 2008/60/EC (agua) Directiva Europea 1996/62/EC (aire) #####	No en la lista no en la lista

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

9.1.1 Aspecto:

Estado de la materia	: Líquido
Estado físico	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: Casi sin olor
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles

9.1.2 Importantes de la salud, la seguridad y el medio ambiente:

pH (25 °C)	: 5,9	Método: Literatura
Temperatura de fusión/rango	: < 0 °C	Método: Literatura
Temperatura de ebullición/rango	: > 100 °C	Método: Literatura
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles	
Presión de vapor (20 °C)	: 23,00 hPa	Método: Literatura
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles	
Densidad relativa (20 °C)	: 1,050	Método: Literatura
Densidad	: Sin datos disponibles	
Solubilidad	: Miscible en agua en cualquier proporción.	
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	: No aplicable	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles	
Límite de explosión, inferior	: Sin datos disponibles	
Límite de explosión, superior	: Sin datos disponibles	
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles	

9.2 Información adicional:

Contenido VOC	: No aplicable
---------------	----------------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Reactividad	: No se espera reactividad bajo condiciones normales de temperatura y presión
-------------	---

10.2 Estabilidad química:

Estabilidad	: El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
-------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciones peligrosas : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Condiciones que deben evitarse : Evitar el contacto con ácidos fuertes.

10.5 Materiales incompatibles:

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos : No son conocidos productos específicos peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Sin datos disponibles

Efectos graves (las pruebas de toxicidad):

➤ Toxicidad aguda

• Nitrato de sodio

	Efecto de la dosis	Especies	Valor	Método
Toxicidad oral aguda	DL50	rata	1.267 mg/kg	

• Hidróxido de potasio

	Efecto de la dosis	Especies	Valor	Método
Toxicidad oral aguda	DL50	rata	273 mg/kg	Literatura
Toxicidad dérmica aguda	Sin datos disponibles			
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos disponibles			

➤ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

• Hidróxido de potasio

Efectos específicos	A los que afecta órganos
---------------------	--------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamenteo (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

Exposición a la sustancia puede causar quemaduras químicas. La sustancia funciona corrosivo en los ojos, la piel y el vías respiratorias. En caso de ingestión, corrosivo. La inhalación puede causar inflamación del pulmón o edema pulmonar, sólo después de los síntomas de efectos corrosivos en la las membranas mucosas de ojos y tracto respiratorio superior. En oportunidad de casos severos de fatalidad.

➤ Irritantes y corrosivos efectos:

- Hidróxido de potasio

	Tiempo de exposición	Especies	Evaluación	Método
Irritación primaria en la piel		conejo	Corrosivo	Literatura
Irritación en los ojos		conejo	Provoca irritación ocular grave.	OECD TG 405
			Corrosivo en contacto con los ojos	

➤ Irritación de las vías respiratorias:

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

➤ sensibilización

- Hidróxido de potasio

Especies	Evaluación	Método
conejillo de indias	Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	Literatura

➤ Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica

➤ Toxicidad por dosis repetidas

Sin datos disponibles

➤ Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

No hay información disponible.

➤ Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Mutagenicidad

No hay información disponible.

- De toxicidad genética in vitro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

Sin datos disponibles

- **De toxicidad genética in vivo**

Sin datos disponibles

- **Teratogenicidad**

Sin datos disponibles

- **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

➤ **Evaluación resumida de las propiedades CMR:**

Carcinogenicidad	:	Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	:	Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Teratogenicidad	:	Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	:	Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Experiencias prácticas:

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

• Nitrato de sodio

	Efecto de la dosis	Tiempo de exposición	Especies	Valor
Toxicidad para dafnia	CE50	48 h	Daphnia magna (pulga de agua)	3.581 mg/l

• Hidróxido de potasio

	Efecto de la dosis	Tiempo de exposición	Especies	Valor
Toxicidad para peces	CL50	24 h	Poecilia reticulata (guppy)	165 mg/l
Toxicidad para dafnia	Método: Literatura Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación			
Toxicidad para las algas	Sin datos disponibles			
Toxicidad para bacterias	Sin datos disponibles			

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Eliminación fisicoquímica

Sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO)

Sin datos disponibles

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX)

El producto no contiene halógenos orgánicos.

Biodegradación

De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)

No aplicable

Factor de bioconcentración (BCF)

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay información disponible.

Henry's constante

Valor	Temperatura	Método
		No hay información disponible.

El transporte entre los compartimentos ambientales

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

Este producto no cumple con los criterios en relación a sustancias zPzB tal como descrito en el anexo XIII de la normativa REACH

12.6 Otros efectos adversos:

Esta sustancia no se encuentra en el Anexo I del Reglamento (CE) (EC) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono. Si se aplica adecuadamente no se esperan efectos negativos en la funcionalidad de las plantas de tratamientos de residuos No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamenteo (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Métodos de eliminación de los desechos

Las directrices medioambientales, vertido de químicos y aguas de lavado, tratamiento de residuos y condiciones para la eliminación de químicos y sus embalajes pueden variar de un país a otro. Por lo tanto, deberán respetarse las normativas locales. Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado.

Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten.

Recipientes vacíos.

Como el embalaje puede estar contaminado con residuos del producto, observense las instrucciones de la etiqueta, incluso estando el contenedor vacío. No reutilice el contenedor vacío sin limpiarlo adecuadamente. Las precauciones de la etiqueta también son aplicables si el contenedor está vacío.

Para los residuos resultantes de este producto es recomendado utilizar el Código Europeo de Residuos (CER) : 09 01 01 (soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua).

14. TRANSPORT INFORMATION

No está regulado de acuerdo a ADR.

No está regulado de acuerdo a RID.

No está regulado de acuerdo a IMO/IMDG.

No está regulado de acuerdo a ICAO/IATA aircraft only.

No está regulado de acuerdo a passenger and cargo aircraft.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La autorización y / o restricción en el uso

Zulassung : No

Restricción en el uso : No enumerado en el Anexo XVII EU REACH, restricciones en producción, puesta en el mercado y uso de ciertas sustancias peligrosas, mezclas y artículos (Reg 1907/2006/EC), como modificado

Otras normas de la UE

No cae bajo regulaciones EU específicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

Conforme REACH no es necesario informe de seguridad de químicos

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto de las frases-H referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

El texto de las frases-R referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R22	Nocivo por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.
R36	Irrita los ojos.

Información adicional

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad es correcta de acuerdo a nuestro actual conocimiento y experiencia. Solamente se refiere al producto específico aquí descrito y puede no ser válida cuando dicho producto es utilizado en combinación con cualquier otro material o proceso, salvo condiciones especificadas en el texto. Este documento tiene como objetivo dar la información necesaria sobre salud y seguridad del producto y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del consumidor cumplir con la legislación local relativa a seguridad, salud, medio ambiente y gestión de los residuos.

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja técnica

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.
The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.
Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.
Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.
Chemiekaarten, latest version.
Ficha de datos de seguridad del proveedor. La presente ficha de datos de seguridad contiene un escenario de exposición (si procede) en un formulario integrado.
Se ha incluido (si procede) el contenido del escenario de exposición en las secciones 1.2, 8, 9, 12, 15 y 16 de la presente ficha de datos de seguridad. Los usuarios deberán comprobar si el uso que van a dar al producto está incluido en la información del escenario de exposición integrado en esta ficha de datos de seguridad.

Abreviaturas

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwerte (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH Annex II)



L5300b LITHOSTAR ULTRA FINISHER

SUBID : 000000010454

Versión 7

Fecha de impresión 01.05.2013

Fecha de revisión 30.04.2013

EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance