

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

Ficha de datos de seguridad del 21/8/2018, Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: AEROGLAZE Z307 BLACK

Código de la ficha: P16113A

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

Uso recomendado:

Revestimiento/pintura

Usos industriales

Usos no recomendados:

Ningun uso desaconsejado está identificado.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

SOCOMORE S.A.S.

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 20 26

Manufacturer: LORD CORPORATION for SOCOMORE - 111 LORD DRIVE - CARY, NC 27511-7923 - U.S.A. - Tel.: 001 814 868 0924

Distributeur: SOCOMORE S.A.S. - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France - Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 20 26

Distributor: Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributor: Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt - Deutschland - Tel: +49 (0)89 20 70 28 83 - Fax: +49 (0) 89 88 91 98 16

Distributor: Socomore Iberia - Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +34 917 693 962 - Fax: +34 902 908 966

Dystrybutor : SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +48 608 454 114 - Fax : +48 (22) 621 61 09

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

1.4. Teléfono de emergencia

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59

Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
- ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Peligro, Resp. Sens. 1, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- ⚠ Atención, Repr. 2, Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto por inhalación o a contacto con la piel.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- ⚠ Peligro, Asp. Tox. 1, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A



Peligro

Indicaciones de Peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto por inhalación o a contacto con la piel.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia:

- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P260 No respirar los vapores.
- P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P331 NO provocar el vómito.
- P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de CO2 para la extinción.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

tolueno
 REACTION MASS OF XYLENE AND ETHYLBENZEN
 4-metilpentan-2-ona
 diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo





SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 30% - < 40%	tolueno	Número 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.7/2 Repr. 2 H361  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

		REACH No.: 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 20% - < 25%	REACTION MASS OF XYLENE AND ETHYLBENZEN		<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 10% - < 12.5%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 7% - < 10%	4-metilpentan-2-ona	Número Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 1% - < 3%	1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate	CAS: 88917-22-0 EC: 618-219-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	AMORPHOUS SILICA	CAS: 112945-52-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.5% - < 1%	diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	Número Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.1% - < 0.25%	BUTYLHYDROXYTOLUENE	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-2119565113-46	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
< 0.1%	benceno	Número Index: 601-020-00-8 CAS: 71-43-2 EC: 200-753-7	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.6/1A Carc. 1A H350 ⚠ 3.5/1B Muta. 1B H340 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

< 0.1%	1,2,4-trimetilbenceno	Número Index: CAS: EC:	601-043-00-3 95-63-6 202-436-9	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
< 0.1%	mesitileno	Número Index: CAS: EC:	601-025-00-5 108-67-8 203-604-4	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

tolueno - CAS: 108-88-3

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 190 mg/m³ - Notas: Germany - DFG, H, Y

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 76.8 mg/m³, 20 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: France VLEC - TMP N° 4bis, 84

- Tipo OEL: National - TWA: 191 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: UK (WELs)

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

REACTION MASS OF XYLENE AND ETHYLBENZEN

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas:

XYLENE-FRANCE(VLEC - TMP N° 4Bis, 84)

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m³ - Notas: XYLENE- Germany -(DFG, H)

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Notas: XYLENE-UK(WEL)

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: XYLENE-EU

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - Notas: ETHYLBENZENE-Germany
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: ETHYLBENZENE--FRANCE(VLEC - TMP N° 4Bis, 84)
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL: 552 mg/m³, 125 ppm - Notas: ETHYLBENZENE-UK(WEL)
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: ETHYLBENZENE-EU
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 150 ppm - STEL: 100 ppm
 - Tipo OEL: National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: France VLEC
 - Tipo OEL: National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - Notas: GERMANY
 - Tipo OEL: National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm - Notas: UK (WELs)
 - Tipo OEL: National - TWA: 260 mg/m³ - STEL: 520 mg/m³ - Notas: POLAND
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
 - Tipo OEL: AIHA - TWA: 50 ppm
- 4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
- diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm - Notas: Resp sens
- BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Notas: (IFV), A4 - URT irr
- benceno - CAS: 71-43-2
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 3.25 mg/m³, 1 ppm - Notas: Skin
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: 2.5 ppm - Notas: Skin, A1, BEI - Leukemia
- 1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm
- mesitileno - CAS: 108-67-8
 - Tipo OEL: National - TWA(8h): 100 mg/m³ - Notas: Germany - DFG, EU, Y
 - Tipo OEL: National - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Notas: France VLEC (INRS -TMP N° 84)
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 25 ppm
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 20 ppm
- Valores límites de exposición DNEL
- tolueno - CAS: 108-88-3
 - Trabajador profesional: 384 mg/m³
 - Trabajador profesional: 192 mg/m³
 - Trabajador profesional: 180 mg/m³
- REACTION MASS OF XYLENE AND ETHYLBENZEN
 - Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: XYLENE
 - Trabajador profesional: 289 mg/m³ - Consumidor: 1.6 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales - Notas: XYLENE
 - Trabajador profesional: 180 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: XYLENE
 - Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: XYLENE
 - Consumidor: 1.6 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: XYLENE
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
 - Trabajador industrial: 153.5 mg/kg bw/day - Consumidor: 54.8 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
 - Trabajador industrial: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
 - Consumidor: 1.67 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

Trabajador industrial: 0.05 mg/m³ - Consumidor: 0.025 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.1 mg/m³ - Consumidor: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.05 mg/m³ - Consumidor: 0.025 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 0.1 mg/m³ - Consumidor: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 50 mg/kg bw/day - Consumidor: 25 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 28.7 mg/kg bw/day - Consumidor: 17.2 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 20 mg/kg bw/day - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0

Trabajador profesional: 0.5 mg/kg bw/day - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 3.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg

Objetivo: PNEC intermitente - Valor: 6.35 mg/l

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.1 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1 mg/kg

BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0199 PNECUNIT01

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.199 PNECUNIT01

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 99.6 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 9.96 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 47.69 PNECUNIT01

Objetivo: Agua (escape intermitente) - Valor: 1.99 PNECUNIT01 - Notas: fresh water

Índice Biológico de Exposición

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

Caucho butilo.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

Ninguno
 Controles técnicos apropiados:
 Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	BLACK LIQUID	--	--
Olor:	N.A.	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/ congelamiento:	N.A.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	--	--
Punto de ignición (°C):	19	--	--
Punto de ingnición (°F):	66.2	--	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	0.92-0. 97@20°C	--	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto (n- octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	N.A.	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	50-250mPa. s@25°C	--	--

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 695 g/l

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

AEROGLAZE Z307 BLACK

a) toxicidad aguda:

Vía: Piel = 4016.64

Vía: Inhalación = 28.949

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

REACTION MASS OF XYLENE AND ETHYLBENZEN

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral > 2000 - Notas: XYLENE

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 1000 - Notas: XYLENE

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Ensayo: C - Vía: Oral > 50 MGKGBW DAY - Duración: 90 Jours - Notas: XYLENE

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A**

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 10.8 mg/l
Ensayo: LC50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

1-(3-methoxypropoxy)propyl acetate - CAS: 88917-22-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 0.368 mg/l - Duración: 4h

BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 6000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: NOAEL - Vía: Oral = 100 MGKGBWDAY

mesitileno - CAS: 108-67-8

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata < 5000 mg/kg

Si no se especifican en otras secciones, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse como no aplicables.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

Otra información toxicológica :

Ninguna.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

Parámetro: LL50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

Parámetro: LL50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 1 mg/l

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: LL50 - Especies: BACTERIA > 100 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A**

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 134 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 408 mg/l

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 47.5 mg/l - Duración h.: 336 - Notas: Oryzias latipes

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 504

1-(3-methoxypropoxy)propyl acetate - CAS: 88917-22-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 2701 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: LC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: BACTERIA > 100 mg/l - Duración h.: 3

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: NOEC > 1000 mg/l - Duración h.: 336

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC > 1000 mg/l - Duración h.: 336

BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.199 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.758 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 480 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 150 mg/l

mesitileno - CAS: 108-67-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 1 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

Parámetro: LL50 - Especies: Daphnia > 1 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

Parámetro: LL50 - Especies: Algas > 1 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 1 mg/l

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: LL50 - Especies: BACTERIA > 100 mg/l - Notas: LL/EL/IL50

12.2. Persistencia y degradabilidad

BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración: N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

BUTYLHYDROXYTOLUENE - CAS: 128-37-0

BCF - Ensayo: N.A. 598 - Duración h.: N.A. - Notas: N.A.

Log Pow - Ensayo: N.A. 5.2 - Duración h.: N.A. - Notas: N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Códigos de residuos (Decisión 2001/573/CE, Directiva 2006/12/CEE, la Directiva 94/31/CEE relativa a los residuos peligrosos):

08 01 11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: PINTURAS
IATA-Shipping Name: PINTURAS
IMDG-Shipping Name: PINTURAS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3
ADR - Número de identificación del peligro: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 367 640C 650
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 5L
Q.E.: E2

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

**Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A**

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3
Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 5
Restricción 28
Restricción 29
Restricción 48
Restricción 56

Inscrito o en conformidad con los siguientes inventarios internacionales

Etiquetado de detergentes (Reglamento CE 648/2004 y 907/2006) :

N.A.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
1999/13/CE (directiva COV)
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

N.A.: Not Applicable or Not Available / No es aplicable o no disponible

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H350 Puede provocar cáncer.

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

Importante – Confidencialidad: el presente documento contiene información confidencial perteneciente a la Sociedad SOCOMORE. Salvo que la ley disponga otra cosa, la difusión, publicación o transmisión de este documento, total o parcialmente, se limitará a personas claramente identificadas, sea porque son usuarias del producto, sea a fines de información HSE. Toda difusión del presente documento que no se atenga a estas circunstancias, sin nuestro consentimiento por escrito, queda formalmente prohibida.

Socomore recomienda encarecidamente a cada destinatario de esta ficha de datos de seguridad que la lea atentamente y consulte, de ser necesario o apropiado, a expertos en la materia, con el fin de comprender las informaciones en ella recogidas, en particular los peligros eventuales asociados con este producto. El usuario deberá asegurarse de que esta información es conforme y completa respecto al uso específico que vaya a hacer de ella.

La información que aquí se presenta está basada sobre nuestros conocimientos en la fecha que figura anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de una calidad particular. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que sus actividades cumplen la legislación vigente.

Únicamente nuestros departamentos o empleados están habilitados para proporcionar las fichas de datos de seguridad de nuestros productos. No nos hacemos responsables de fichas de datos de seguridad obtenidas de fuentes no autorizadas externas a nuestra empresa que puedan, por tanto, comportar información obsoleta o inexacta.

La presenta ficha anula y reemplaza toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valor límite del umbral.

Ficha de datos de seguridad (Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
AEROGLAZE Z307 BLACK - P16113A

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).