

MINERAL FILL, COMPONENTE A



Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Preparado el: 28.07.2016
 Fecha de revisión: 10.11.2016
 Versión no: 1.00-ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto:

Nombre de la sustancia: Mineral Fill, componente A
 Número de índice: No aplicable (mezcla)
 Sinónimos: No aplicable
 Número CAS: No aplicable (mezcla)
 Número CE: No aplicable (mezcla)
 Número de registro: excluido del registro (polímero).

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

Usos relevantes identificados:

Resina (componente A) del sistema de dos componentes de Mineral Fill LF. Mineral Fill LF se puede utilizar para rellenar huecos en: minería e ingeniería civil, incluyendo:

- Sellado de presas de gas y consolidación de estratos altamente fracturados,
- relleno de cavidades para evitar la acumulación de gases,
- relleno de cavidades para evitar el colapso de los estratos,
- Montaje de cortafuegos y construcción de taponamientos.
- Desactivación de la superficie del carbono propensa a la combustión espontánea.

Usos desaconsejados:

Cualquier otro uso distinto a los enumerados deberá consultarse con el Proveedor.

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

Proveedor:

DSI Schaum Chemie sp. z oo(sociedad de responsabilidad limitada)
 43-190 Mikołów, Polonia
 Calle Podleska 72.
 Teléfono: +48 32 355 90
 81 Fax: +48 32 355 90 89

Dirección de correo electrónico del responsable de la MSDS: info@dsi-schaumchemie.pl

1.4. Número de teléfono de emergencia

(Polonia) Fabricante: +48 32 355 90 81, lunes – viernes: 7:30 – 15:30.

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Toxicidad aguda 4; H302
 Corrosión cutánea 1B;
 H314 Sens. cutánea 1;
 H317 Daño ocular 1; H318
 Muta 2; H341

Información adicional:

Para ver el texto completo de las indicaciones de peligro y de la UE: consulte la SECCIÓN 16

2.2: Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono Fax Correo electrónico	+ 48 32 355 90 81 + 48 32 355 90 89 info@dsi-schaumchemie.pl	Versión Fecha de revisión Página	1.0-ES 28.07.2016 1
--	---------------------------------------	---	--	---------------------------



Palabra de señal:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 – Provoca lesiones oculares graves.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H341 – Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de precaución:

P271- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 - Utilizar guantes/ropa/equipo de protección para los ojos y la cara. P284

- Utilizar protección respiratoria individual.

P309+P310 - EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

2.3 Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre Número de registro	% [peso]	N.º CAS	N.º CE	Clasificación según Reglamento (CE) n.º 1278/2008 (CLP)
Fenol, polímero con formaldehído Polímero	50-80	9003-35-4		Sensibilización cutánea 1; H317
Fenol 01-2119471329-32-XXXX	< 5	108-95-2	203-632-7	Muta. 2; H341 Toxicidad aguda 3; H331 Toxicidad aguda 3; H311 Toxicidad aguda 3; H301 STOT RE 2; H373 Corrosivo para la piel 1B; H314
Monoetilenglicol 01-2119456816-28-XXXX	< 4	107-21-1	203-473-3	Toxicidad aguda 4; H302 STOT RE 2; H373

Información adicional: Para el texto completo de las frases H, véase la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Si se presenta cualquier síntoma inusual, busque atención médica inmediata o traslade al paciente a un hospital; muéstrela la hoja de datos de seguridad o la etiqueta.

Saque al paciente del área de peligro, manténgalo en reposo y asegúrele acceso a aire fresco. Busque atención médica inmediata si aparecen síntomas inusuales.

Quítese la ropa contaminada. Lave la piel contaminada con abundante agua. No use jabón si se producen quemaduras. Use apósitos estériles para proteger las quemaduras. Busque atención médica de inmediato.

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi-schaumchemie.pl Correo electrónico dsi-schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 2
--	--	--

Retirar las lentillas. Enjuagar los ojos con abundante agua corriente fría durante al menos 15 minutos con los párpados bien abiertos. Evitar corrientes de agua fuertes para evitar daños en la córnea. Buscar atención médica oftalmológica de inmediato. Nota: Los operadores expuestos al producto a través del contacto con los ojos deben recibir instrucciones sobre la necesidad de enjuagarse los ojos inmediatamente después de la exposición y los métodos de enjuague pertinentes.

Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito. Si el paciente está completamente consciente, debe enjuagarse bien la boca con agua. Mantenga al paciente en reposo y tranquilo hasta que reciba atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer después de varias horas.

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

En caso de ingestión, no induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

Chorros/nieblas de agua dispersas, espumas extintoras resistentes al alcohol, polvos extintores o dióxido de carbono. Medios

de extinción no adecuados: Chorros de agua directos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio, forma óxidos de carbono y otros productos no identificados. Evite respirar los productos de combustión, ya que pueden suponer un riesgo para la salud.

5.3. Consejos para los bomberos

Incendios pequeños: apagar con extintores de nieve o polvo.

Incendios de gran magnitud: extinguir con espuma o chorros de agua dispersa. Enfriar con agua los tanques expuestos al fuego o a altas temperaturas, mantener la distancia de seguridad; si es posible y seguro, retirar los tanques de la zona de peligro. Asegurar los sumideros de aguas residuales y evitar el derrame de aguas residuales de extinción a los sistemas de alcantarillado, aguas superficiales y subterráneas. Seguir los procedimientos aplicables a la lucha contra incendios de productos químicos. Las personas que participen en las operaciones de extinción de incendios deben estar adecuadamente capacitadas y equipadas con armadura protectora y aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipo de protección individual (ver apartado 8). Evitar el contacto directo con el producto liberado. Evitar respirar los vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Notificar el incidente a los alrededores. Retirar de la zona de peligro a todas las personas no implicadas en la operación de recuperación; si es necesario, ordenar la evacuación, llamar a los servicios de rescate, bomberos y policía.

6.2. Precauciones medioambientales:

Asegurar los desagües cloacales. Evitar que el producto entre en desagües, aguas superficiales o subterráneas. En caso de derrame a gran escala, notificar a las autoridades pertinentes y a los servicios de rescate químico.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Si es posible y seguro, elimine o reduzca el derrame (cierre el suministro de líquido, selle los recipientes dañados, colóquelos en un recipiente hermético de contención secundaria). En caso de derrame a gran escala, embalse el lugar de recolección, bombee el líquido recolectado; contenga los residuos y derrames menores con material absorbente o esparza con material absorbente ignífugo (mezcle el líquido derramado con arena, piedra caliza u otro material absorbente ignífugo), recoja en un recipiente de desechos cerrado. Si es necesario, obtenga ayuda de empresas autorizadas para eliminar desechos (ver Sección 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte también las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con el producto, evitar el contacto con los ojos, evitar respirar los vapores. Utilizar equipos de protección individual conforme a la información establecida en la Sección 8, así como a los Escenarios de exposición adjuntos a la Ficha de datos de seguridad. Utilizar únicamente en espacios bien ventilados. Respetar las normas básicas de higiene: no comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo, después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón. Cerrar bien los envases del producto; mantener alejado de fuentes de ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi- Correo electrónico schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 3
--	---	--

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Conservar en los envases originales, debidamente etiquetados y bien cerrados, en un lugar seco y bien ventilado o en otros envases herméticamente cerrados adaptados para este fin, a una temperatura de entre 10 y 20 °C. Mantener alejado de fuentes de calor y de ignición. Proteger de la luz solar directa.

7.3. Usos finales específicos:

Véase la sección 1.2.

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi- Correo electrónico schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 4
--	---	--

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nombre	CAS	TLV-TWA	TLV-STEL	Techo OEL
Fenol	108-95-2	7,8 mg/m³	16 mg/m³	
Monoetilenglicol	107-21-1	15 mg/m³	50 mg/m³	

Recomendaciones del procedimiento de seguimiento:

PN-86/Z-04050.01 – Protección de la pureza del aire. Instrumentos y kits para muestreo. Disposiciones generales.

PN-89/Z-04008.07 – Protección de la pureza del aire. Toma de muestras. Disposiciones generales. Normas de toma de muestras en el entorno de trabajo e interpretación de los resultados.

PN-86/Z-04159 hoja 02 – Protección de la pureza del aire. Pruebas de concentración de fenol. Cuantificación de fenol en estaciones de trabajo mediante el método de cromatografía de gases.

PNEC y DNEL para fenol: PNEC

Agua dulce: 0,0077 mg/l

Agua de mar: 0,00077 mg/l

Precipitado (agua dulce y de mar): 0,0915 mg/kg de precipitado Suelo:
0,136 mg/kg de suelo

Presión de vapor: 2,1 mg/l

DNEL (trabajador)

Piel (toxicidad crónica): 1,23 mg/kg de peso corporal/

día Inhalación (toxicidad crónica): 8 mg/m³

Inhalación (toxicidad aguda): 16 mg/m³ DNEL (consumidor) Piel

(toxicidad crónica): 0,4 mg/kg de peso corporal/día

Inhalación (toxicidad crónica): 1,32 mg/m³ Oral

(toxicidad crónica): 0,4 mg/kg de peso corporal/día

PNEC y DNEL para monoetilenglicol: PNEC

Agua dulce: 10 mg/l

Agua de mar: 1 mg/l Agua mezclada: 10 mg/l Precipitado
(agua dulce): 20,9 mg/kg de precipitado Suelo: 1,53 mg/
kg de suelo

Presión de vapor: 199 mg/l

DNEL (trabajador)

Piel (efecto general a largo plazo): 106 mg/kg/día

Inhalación (efecto local a largo plazo): 35 mg/m³

DNEL (consumidor)

Piel (agudo/a largo plazo, efecto general): 53 mg/kg

Oral (agudo/a largo plazo, efecto general): 8 mg/kg

Inhalación (efecto agudo/a largo plazo, general y local): 7 mg/kg

Concentraciones límite en material biológico (DSB): Fenol (orina) -

8,8 mg/h Base legal:

Reglamento del Ministro de Trabajo y Política Social de fecha 6 de junio de 2014 sobre los valores límite umbral de los riesgos para la salud en el trabajo (Diario Oficial de 2014, punto 817 y sus modificaciones posteriores). (y sus modificaciones posteriores).

Reglamento del Ministro de Salud de 2 de febrero de 2011 sobre estudios y pruebas sobre riesgos laborales para la salud (Diario Oficial de 2011 n° 33, punto 166 y posteriores modificaciones).

Reglamento del Ministro de Sanidad, de 30 de diciembre de 2004, sobre seguridad y salud en el trabajo en lugares de trabajo con exposición a factores químicos (Diario Oficial de 2005 n° 11, punto 86, con modificaciones posteriores).

8.2 Controles de exposición

Medidas técnicas:

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada en espacios cerrados. Si la ventilación no es suficiente, utilice la protección respiratoria adecuada para mantener las concentraciones de vapor por debajo de los valores límite. El equipo de protección personal debe seleccionarse en función de las concentraciones de la sustancia en los puestos de trabajo individuales, el tiempo de exposición, las funciones del operador y las recomendaciones indicadas por el proveedor del equipo. En áreas con riesgo de explosión, utilice ropa, guantes y botas con función de protección contra descargas electrostáticas.

Base legal:

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi- Correo electrónico schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 5
--	---	--

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Los equipos de protección individual deben cumplir con la Directiva 89/686/CEE (con sus modificaciones) y las normas aplicables que se enumeran a continuación. Reglamento del Ministro de Economía de 21 de diciembre de 2005 sobre los requisitos esenciales relativos a los equipos de protección individual (Diario Oficial de 2005, n.º 259, punto 2173, con sus modificaciones).

Protección de manos:



Utilice guantes de protección de caucho natural, caucho de neopreno o caucho butílico. Se recomienda cambiar los guantes periódicamente y sustituirlos inmediatamente si se observan signos de desgaste o daños. La elección del material debe tener en cuenta la penetración, la velocidad de difusión y la degradación. Los requisitos pertinentes se pueden encontrar en la norma EN 374.

Protección de ojos y cara:



En caso de peligro de salpicaduras de líquido en los ojos, utilizar gafas de seguridad con protección lateral o gafas protectoras. Los requisitos correspondientes se pueden consultar en la norma EN 166.

Protección de la piel:



Utilice ropa y calzado de protección. Los requisitos pertinentes se encuentran en: para ropa de protección: EN 14605, EN 340, para calzado EN-ISO 20345.

Protección respiratoria:



En caso de superarse los valores límite de concentración, utilizar mascarillas combinadas con absorbentes de tipo A o multigas. Los requisitos correspondientes se encuentran en las normas: EN 14387, EN 136, EN 137, EN 138, EN 143.

Nota: La máscara con absorbedor no es efectiva en caso de escasez de oxígeno en el ambiente.

Peligros térmicos:

No especificado.

Controles de exposición ambiental:

Evite que el producto penetre en el suelo, alcantarillas y vías fluviales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Líquido de color marrón claro a oscuro.
Olor:	Característica
pH	7,0 ÷ 8,0
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	~103°do
Solubilidad	En agua: limitada Otros disolventes: metanol, etanol, propanol, butanol.
Densidad	1,40 ÷ 1,50 g/cm³(20°DO)
Viscosidad	250 ÷ 1000 mPas
Propiedades explosivas	no aplicable
Propiedades oxidantes	no aplicable

9.2. Otra información

Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay reactividad en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación del producto.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. Véase la sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4. Condiciones a evitar

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi-schaumchemie.pl Correo electrónico dsi-schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 6
--	--	--

Altas temperaturas, fuentes de ignición, luz y aire.

10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes, bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono y otros productos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se han realizado estudios toxicológicos sobre este producto. La siguiente información se presenta para los componentes de la mezcla.

Toxicidad aguda:

Fenol, polímero con formaldehído:

LD50 (oral, rata) > 5000 mg/kg LD50 (piel, rata) > 2000 mg/kg

Fenol:

LC50 (inhalación, rata, 8 h) = 900 mg/dm3 LD50 (oral, rata) = 340 mg/kg LD50 (piel, rata) = 660 mg/kg

Monoetilenglicol

LC50 (inhalación, rata) = 10876 mg/m3

LD50 (oral, rata) = 4700 mg/kg LD50 (piel, conejo) = 9530 mg/kg

Irritación:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión:

Provoca quemaduras.

Sensibilización:

Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Toxicidad por dosis repetidas:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad:

Posible riesgo de efectos irreversibles.

Toxicidad reproductiva:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos de exposición aguda: Inhalación:

Los vapores de fenol pueden causar irritación de la conjuntiva, mucosa nasal y faríngea, sensación de sequedad nasal y faríngea, tos. En altas concentraciones, el producto puede causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, dificultad para respirar, aumento de la frecuencia respiratoria, respiración profunda, trastornos respiratorios, desorientación, colapso y coma.

Ingestión:

La ingestión puede provocar quemaduras en la mucosa de la cavidad oral y otras partes del tracto digestivo, dolores de estómago con riesgo de hemorragia y perforación. La intoxicación con fenol puede provocar quemaduras extensas en la mucosa de la cavidad oral y faríngea y otras partes del tracto digestivo, dolor y hemorragia, perforación de las paredes del tracto digestivo, daño al hígado y riñones. El monoetilenglicol puede provocar dolores de cabeza, mareos, intoxicación, somnolencia, vómitos, náuseas, dolor abdominal y diarrea. En las 6-12 horas siguientes a la ingestión puede aparecer un trastorno renal.

Contacto con los ojos:

La exposición ocular al fenol provocará inflamación aguda y daño corneal.

Contacto con la piel:

La contaminación de la piel con fenol provocará una decoloración blanca local y quemaduras, inicialmente sin dolor, ampollas y necrosis.

Efectos de la exposición crónica:

La exposición crónica tendrá consecuencias similares a las de la exposición aguda.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática:

Fenol: CL50 (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 3,1 mg/l CL50 (

Oncorhynchus mi beso, 96h) = 8,9 mg/l CL50 (

Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) = 61,1 mg/l CL50 (

Entomoneis cf punctulata, 72 h) = 76 mg/l

Monoetilenglicol:

LC50 (Pimephales promelas, 96h) = 72860 mg/l CE50

(Daphnia magna, 48 h) = 13900 - 57600 mg/l

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi- Correo electrónico schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 7
--	---	--

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

CE50 (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) = 6500 - 13000 mg/l
 NOEC (Pimephales promelas, 7d) = 15380 mg/l NOEC (Ceriodafnia sp, 7d) = 8590 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fenol:

Fácilmente biodegradable (agua: > 70% después de 14 días, pruebas de oxígeno, suelo: vida media de 7 días).

Fototransformación en aire: 50% después de 14 h.

Glicol etileno:

Biodegradable: 90 - 100% después de 10 días.

12.3 Potencial de bioacumulación

Fenol:

El fenol tiene un bajo potencial de bioacumulación. FBC: 17,5 (valor calculado).

Glicol etileno: Sobre la base del coeficiente de partición estimado (log Koc = 0) y la relación octanol/agua (log Kow = -1,36), no se espera la acumulación de sustancias en los organismos vivos.

12.4. Movilidad en el suelo

Fenol:

Ensayo de adsorción/desorción - sorción, suelo Koc: 82,8 l/kg.

Glicol etileno:

Se considera que la sustancia no sufre adsorción en suelo en fase sólida.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

No desechar en el alcantarillado. Evitar la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas. No depositar en vertederos municipales. Siempre que sea posible, es preferible reciclar que desechar. Si lo anterior no es posible, transferir el vertido recogido y los materiales absorbentes empapados a entidades autorizadas de procesamiento de residuos. Método recomendado de eliminación: incineración. La recuperación (reciclado) o eliminación de residuos de envases debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones aplicables. Contenedores de uso múltiple, lavar con alcohol, bombear líquido de enjuague para tratamiento térmico. La eliminación de residuos de envases debe realizarse en una planta de incineración profesional autorizada o en una empresa de tratamiento/gestión de residuos.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU

Ninguno.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno.

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno.

14.5. Peligros ambientales

Ninguno.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Eliminar o desactivar cualquier fuente de ignición (apagar el fuego, prohibir fumar y utilizar generadores de chispas). Mantener alejado de fuentes de calor y de ignición.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC

N / A

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

1. Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, y se modifica

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi- Correo electrónico schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 8
--	---	--

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Directiva 1999/45/CE y por la que se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, modificadas posteriormente (REACH) (DO UE L de 2006 n.º 396, punto 1).

2. Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (DO UE L de 2008 n.º 35, punto 1).

3. Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) (DO UE L de 2015 n.º 132). 4. Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE y 2009/161/CE de la Comisión, por las que se establecen listas primera, segunda y tercera de valores límite de exposición profesional indicativos (DO UE L 2000, n.º 142, punto 47; DO UE L 2006, n.º 38, punto 36; DO UE L de 2009 n.º 338, punto 87).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la HDS:

TLV-TWA – valor límite umbral, promedio ponderado en el tiempo

TLV-STEL – límite de exposición a corto plazo

Límite de exposición ocupacional (OEL)

DSB – Concentración máxima en material biológico

TWA – Concentración máxima en la Comunidad (UE) (Media ponderada en el tiempo)

STEL – Concentración instantánea máxima en la Comunidad (UE) (Límite de exposición a corto plazo) PBT

– Persistente, bioacumulable y tóxica (sustancia)

PNEC – Concentraciones previstas sin efecto

DNEL – Nivel de dosis derivado (concentración) en el que no se observa

ningún efecto vPvB – Muy persistente y muy bioacumulable (sustancia)

BCF – Factor de bioconcentración

CL50 – Concentración en la que se observa la muerte del 50% de los animales de prueba CE50 –

Concentración en la que se observa una reducción del 50% en el crecimiento o la tasa de crecimiento

ADR – Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

RID – Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

Número ONU – número de identificación del material

ATE MIX - La toxicidad aguda calculada

Texto completo de los códigos de categorías y códigos de peligro:

Muta. 2 – Peligros de categoría 2 de mutagenicidad en células germinales

Toxicidad aguda 3 – Peligros de categoría 3 de toxicidad aguda Toxicidad

aguda 4 – Peligros de categoría 4 de toxicidad aguda

Skin Corr. 1B – Corrosión o irritación cutáneas, peligros de categoría 1B

Skin Sens. 1 – Sensibilización cutánea, peligros de categoría 1

STOT RE 2 – Toxicidad en determinados órganos - exposición repetida, peligros de categoría 2

H301 – Tóxico en caso de ingestión

H302 – Nocivo en caso de ingestión. H311 –

Tóxico en contacto con la piel.

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317

– Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H331 – Tóxico si se inhala

H341 – Se sospecha que provoca defectos genéticos

H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Fin de la MSDS

DSI Schaum Chemie, sp. z o ul. Podleska 72, 43-190, Mikołów Polonia	Teléfono + 48 32 355 90 81 Fax + 48 32 355 90 89 info@dsi- Correo electrónico schaumchemie.pl	Versión 1.0-ES Fecha de revisión 28.07.2016 Página 9
--	---	--