OLYMPUS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o

2711A

denominación de la mezcla

Número de registro

Sinónimos Ninguno.

Código de producto Part#: 130255/41990716

15-Abril-2016 Fecha de publicación

02 Número de la versión

25-Abril-2018 Fecha de revisión

Fecha de la sustitución por la

nueva versión

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

Usos identificados Muestra de prueba. Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Proveedor Olympus Europa SE & Co. KG

Wendenstraße 14-18 Dirección

20097 Hamburg

CHEMTREC

Germany

Número de teléfono +49 40-23773-3482 Fax +49 40-23773-503482

dirección electrónica michael.tremblay@olympus-ossa.com

1.4. Teléfono de

emergencia

EE. UU.: 1-800-424-9300, Internacional: +1 703-527-3887

General en la UE 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no

haber información sobre productos/SDS.)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Peligros para la salud

Toxicidad para la reproducción (fertilidad, feto)

Categoría 1A

H360Df - Puede dañar al feto. Se

sospecha que perjudica la

fertilidad.

Toxicidad específica en determinados

órganos - exposición repetida

Categoría 2 (sangre, riñon, hígado,

Sistema Nervioso I)

H373 - Puede provocar daños en los órganos (sangre, riñon, hígado,

H412 - Nocivo para los organismos

Sistema Nervioso I) tras exposiciones prolongadas o

repetidas.

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 3

peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Resumen de los peligros Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La exposición

> a partículas o al polvo puede irritar ojos, nariz y garganta. Puede causar efectos reproductivos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas. La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede

tener efectos adversos para la salud.

2.2. Elementos de la etiqueta

2711A Número de versión: 02 Fecha de revision: 25-Abril-2018 Fecha de publicación: 15-Abril-2016

932030

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: Compuestos de plomo

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos (sangre, riñon, hígado, Sistema Nervioso I) tras

exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de

seguridad.

P260 No respirar el polvo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o

internacional.

Información suplementaria en

la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligrosNo es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	a %	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Compuestos de plomo	< 1	-	-	082-001-00-6	#
		-			
Clasificación:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Repr. 1A;H360D, Repr. 1A;H360F, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				1,A

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tĂłxica. mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Comentarios sobre los

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

componentes

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Asegúrese de que el

personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

persiste.

Ingestión Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Una exposición prolongada puede

producir efectos crónicos.

2711A SDS Spain

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

apropiados

Medios de extinción no

apropiados

Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Usar un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Métodos específicos Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Evite ponerse viento abajo. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar el polvo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Asegúrese una ventilación apropiada.

Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Evite la generación de polvo durante la limpieza. Recoger el polvo usando un aspirador equipado con filtro HEPA.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales Muestra de prueba.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Cat.	Valor	
Compuestos de plomo	TWA	0,15 mg/m³	
(CAS -)			

2711A SDS Spain

UE. Directiva 98/24/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, Anexo I Lista de valores límite de exposición profesional vinculantes

Componentes Cat. Valor Compuestos de plomo TWA 0,15 mg/m³ (CAS -) Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

Nivel sin efecto derivado

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

(DNEL)

No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

No disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en Información general

colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la

cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Se recomiendan los lavabos para

ojos.

Protección de la piel

- Protección de las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El proveedor puede recomendar

los quantes adecuados.

Úsese indumentaria protectora adecuada. - Otros

Protección respiratoria Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la Medidas de higiene

> manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

Controles de exposición medioambiental

Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio

ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico Sólido. **Forma** Polvo. Color Gris.

Olor No disponible. **Umbral olfativo** No disponible. No aplicable. pН No disponible. Punto de fusión/punto de congelación

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

No disponible.

Punto de inflamación No disponible. Tasa de evaporación No disponible. No inflamable. Inflamabilidad (sólido, gas)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad -

inferior (%)

No disponible.

Límite de inflamabilidad -

No disponible.

superior (%)

2711A SDS Spain

No disponible. Presión de vapor Densidad de vapor No disponible. No disponible. Densidad relativa

Solubilidad(es) Insoluble en el agua.

Coeficiente de reparto

n-octanol/agua

No disponible.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de descomposición

No disponible.

No disponible. Viscosidad No es explosivo. Propiedades explosivas **Propiedades comburentes** No es oxidante.

9.2. Otros datos No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y

transporte.

10.2. Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones

peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben

evitarse

Evitar la formación de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Halógenos. Peróxidos. Ácidos.

10.6. Productos de

descomposición peligrosos

Óxidos de plomo.

SECCION 11. Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de

inhalación. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel El polvo o talco pueden irritar la piel.

Contacto con los ojos El polvo puede irritar los ojos.

Si se ingiere puede causar molestias. No obstante, no es probable que la ingestión constituya Ingestión

una vía primaria de exposición ocupacional.

Síntomas El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Si se ingiere puede causar molestias.

Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. Corrosión/irritación cutánea Lesiones oculares

graves/irritación ocular

Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Sensibilización respiratoria Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. Sensibilización cutánea Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible. Mutagenicidad en células

germinales

Carcinogenicidad

El riesgo de cáncer no puede ser excluido tras una exposición prolongada.

Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

Compuestos de plomo (CAS -) 2A Probablemente carcinógeno para los seres humanos.

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos exposición única

Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Toxicidad específica en determinados órganos exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos (sangre, riñon, hígado, Sistema Nervioso I) tras

exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

2711A SDS Spain 5/8

Información sobre la mezcla en

relación con la sustancia

No hay información disponible.

Información adicional No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

No disponible.

Factor de bioconcentración

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible.

(FBC)

•

12.5. Resultados de

No hay datos disponibles.

la valoración PBT y mPmB

у

No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias

indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Código europeo de residuos

El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía

de eliminación de desechos.

Métodos de eliminación/información Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, rios o

acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de

conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Precauciones especiales Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

932030 Número de versión: 02 Fecha de revision: 25-Abril-2018 Fecha de publicación: 15-Abril-2016 6 / 8

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

Compuestos de plomo (CAS -)

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado

Directiva 92/85/CEE: relativa a la seguridad y la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia, con las enmiendas correspondientes.

Compuestos de plomo (CAS -)

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

Compuestos de plomo (CAS -)

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

Compuestos de plomo (CAS -)

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes

Compuestos de plomo (CAS -)

Otras reglamentaciones

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Las mujeres embarazadas no deben trabajar con este producto si existe el menor riesgo de exposición. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos. Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas No disponible.

Referencias No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una

combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

2711A SDS Spain

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H360D Puede dañar al feto.

H360F Puede perjudicar la fertilidad.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación

Cláusula de exención de responsabilidad

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Olympus no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.

2711A SDS Spain

932030 Número de versión: 02 Fecha de revision: 25-Abril-2018 Fecha de publicación: 15-Abril-2016