

Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:

ALBIDUR® 1223

Determinación química:

Silane-modified polyurethane prepolymer

No. de registro REACH

UFI: 9UX8-10D6-T00A-EGA5

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

Uso identificado: Uso industrial

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH

Rellinghauser Str. 1-11

45128 Essen Germany

teléfono : +49 201 173 01 fax : +49 201 173 3000

Correo electrónico : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 2365 49 2232

+49 2365 49 4423 (Fax)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

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

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta No aplicable

Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Contiene (Trimetoxivinilsilano). Puede provocar reacción

Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

alérgica.

2.3 Otros peligros

La hidrólisis puede resultar en la formación de metanol en función de las condiciones específicas de uso.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Determinación química:

Silane-modified polyurethane prepolymer

3.1 Sustancias

No. de registro REACH:

Determinación química	Concentració n	No. CAS		No. de registro REACH	factores M:	Notas
Trimetoxivinilsila	0,1 - <1%	2768-02-7	220-449-8	01-	No hay	
no				2119513215-	datos	
				52	disponibles.	

^{*} Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Trimetoxivinilsilano	Clasificación: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Skin Sens.: 1B: H317;	No hay datos disponibl
	Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	es.
	Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
	Toxicidad aguda, oral: DL 50: 7.120 mg/kg	
	Toxicidad aguda, inhalación: CL 50: 16,8 mg/l	
	Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg	

CLP: Reglamento no 1272/2008.

[#] Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

^{##} Está sustancia está incluida en la SEP.



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Información general: Quitar inmediatamente toda la ropa ensuciada y/o empapada.

Inhalación: Suministro de aire fresco, en caso de molestias acudir al médico.

Contacto con la Piel: En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso

de molestias: Aplicar tratamiento médico.

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. En caso

de molestias: Aplicar tratamiento médico.

Ingestión: Enjuagar la boca profundamente con agua. En caso de

molestias: Aplicar tratamiento médico.

Equipo de protección personal para el

personal de primeros auxilios:

No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Riesgos: No hay datos disponibles.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción no apropiados: Agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la

sustancia o la mezcla:

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de

carbono, monóxido de carbono Bajo determinadas condiciones de combustión no pueden excluirse trazas de

otras sustancias tóxicas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra

incendios:

Ninguna medida en particular.

Equipos de protección especial que

incendios:

No inhalar gases de explosión y/o de combustión. Aparato

debe llevar el personal de lucha contra de respiración autónomo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo protector personal. Alto riesgo de resbalamiento debido a fugas/derrames de producto



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No hay datos disponibles.

6.1.2 Para el personal de

emergencia:

No hay datos disponibles.

6.2 Precauciones relativas al

medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que

penetre en el subsuelo o la tierra.

Métodos y material de

contención y de limpieza:

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de acuerdo con las disposiciones.

6.4 Referencia a otras

secciones:

Para obtener más información sobre el control de la exposición y

eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej.

Ventilación local y general):

No hay datos disponibles.

Manipulación: Procurar buena ventilación de los locales; según el caso.

> instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con

la piel y los ojos.

Medidas para evitar el contacto: No hay datos disponibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

seguro:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar alejado del calor. Conservar en un lugar seco. No almacenar junto con oxidantes. No almacenar junto con ácidos o lejías. Proteger del agua y de la humedad del aire. Consérvese a una

temperatura no superior a 40°C.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: No hay recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron limites de exposición a ningunode los componentes.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Observaciones: Valores DNEL



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones	
Trimetoxivinilsilano	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,7 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida	
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 6,7 mg/m3		
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 50 mg/m3		
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 50 mg/m3		
	Population générale	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 50 mg/m3		
	Population générale	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 50 mg/m3		
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 260 mg/m3	repetida	
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 260 mg/m3	repetida	
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 260 mg/m3	repetida	
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a corto plazo; 260 mg/m3	repetida	
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 8 mg/kg		
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 8 mg/kg		
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,9 mg/kg	repetida	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,9 mg/kg	repetida	
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 18,9 mg/m3	repetida	
	Population générale	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 18,9 mg/m3	repetida	
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 7,8 mg/kg	repetida	
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 7,8 mg/kg	repetida	
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 27,6 mg/m3	repetida	
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 27,6 mg/m3	repetida	
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/kg	repetida	
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida	
	Population générale Population générale	Ojos Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado Ningún peligro identificado	
	Trabajadores Trabajadores	Ojos Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado Ningún peligro identificado	

Valores PNEC

Observaciones: Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Trimetoxivinilsilano	Tierra	0,06 mg/kg	
		0,06 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,4 mg/l	
		0,4 mg/l	
	Sedimento (agua de mar)	0,15 mg/kg	
		0,15 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,04 mg/l	
		0,04 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6,6 mg/l	
		6,6 mg/l	
	Sedimento (agua dulce)	1,5 mg/kg	
		1,5 mg/kg	



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropiados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: gafas de seguridad

Protección de las Manos: Información adicional: Guantes de NBR/nitrilo

Protección de la Piel y del Cuerpo: Ropa protectora

Protección respiratoria: En caso de formación de vapores/aerosols: Aparato

filtrador, filtro de combinación A-P2 para uso breve

Medidas de higiene: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitarse

inmediatamente la ropa manchada o empapada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente

después de manipular la sustancia.

Controles medioambientales: Observar las normas medioambientales sobre las medidas

de control de la exposición ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido

Forma/Figura: líquido viscoso

Color: Incoloro

Olor: Olor a frutas

Olor umbral: no se mide

Olor, umbral: no se mide
Punto de congelamiento: no se mide
Punto ebullición: no se mide

Inflamabilidad: no se mide

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de explosividad

no se mide

(%):

Límite inferior de explosividad no se mide

(%):

Punto de inflamación: > 100 °C

Temperatura de autoignición: no se mide

descomposición, temperatura de: > 150 °C **pH:** No aplicable

Viscosidad

Viscosidad dinámica: 35.000 mPa.s (25 °C)

Vicosidad cinemática: 34314 mm2/s (25 °C, calculado)

flujo, tiempo de: No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: Insoluble
Solubilidad (otra): no se mide

Velocidad de disolución: No hay datos disponibles.

Coeficiente de reparto (n- no se mide



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

octanol/aqua):

Estabilidad de la dispersión: No hay datos disponibles.

Presión de vapor:Densidad relativa:
no se mide
no se mide

Densidad: Aproximado 1,02 gcm3 (20 °C) **Densidad aparente:** No hay datos disponibles.

Densidad relativa del vapor: no se mide

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:no se midePropiedades comburentes:no comburenteTemperatura mínima de ignición:no se mide

corrosión metálica: No es corrosivo para los metales.

Velocidad de evaporación: no se mide

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Véase la sección "Reacciones peligrosas posibles".

10.2 Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones Ninguna reacción peligrosa con el almacenamiento y

peligrosas: manejo adecuados

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor. Humedad.

10.5 Materiales incompatibles: Álcalis. Agentes oxidantes. Ácidos. Agua.

10.6 Productos de descomposición La hidrólisis puede resultar en la formación de metanol

peligrosos: en función de las condiciones específicas de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: Véase más abajo para más información sobre los efectos

correspondientes.

Contacto con la Piel: Véase más abajo para más información sobre los efectos

correspondientes.

Contacto con los ojos: Véase más abajo para más información sobre los efectos

correspondientes.

Ingestión: Véase más abajo para más información sobre los efectos

correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

Nombre del producto: ALBIDUR® 1223

Trimetoxivinilsilano DL 50 (Rata, Femenino, Masculino): 7.120 mg/kg

Contacto dermal

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano DL 50 (Conejo, Femenino, Masculino) : > 2.000 mg/kg

DL 50 (Conejo, hembra) : 3.158 mg/kg DL 50 (Conejo, macho) : 3.760 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano CL 50 (Rata, 4 h): 16,8 mg/l Vapor

No aplicable, Polvos, nieblas y humos

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano NOAEC (Rata(Femenino, Masculino), Inhalación - vapor, 14 d): 58 mg/m³

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano OECD 404 (Conejo): No irritante

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano OECD 405 (Conejo): No irritante

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Buehler Test, OCDE 406 (conejillo de indias): Sensibilizante cutáneo

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Ningún indicio de efecto cancerígeno.

Mutagenicidad en Células Germinales

No hay datos disponibles.

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Prueba de Ames (OECD 471): negativo

ensayo de mutación genética (OECD 476): negativo aberración de los cromosomas (OECD 473): positivo

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Ensayo de micronúcleos (OECD 474) intraperitoneal (Ratón, Femenino,

Masculino): negativo

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

8/13



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

Componentes:

Trimetoxivinilsilano

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Componentes:

Trimetoxivinilsilano No clasificado

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan

propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en

niveles del 0,1 % o superiores.;

Componentes:

Trimetoxivinilsilano No hay datos disponibles.

Otros peligros

Producto: Los riesgos para la salud de este producto se han calculado de

acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008. Véase la

sección 2 "Posibles riesgos".;

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 191 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano CE50 (Dafnia magna, 48 h): 168,7 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 210 mg/l (US-EPA-

método)

Toxicidad para los microorganismos



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

Nombre del producto: ALBIDUR® 1223

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano CE 10 (Seudomonas putida, 5 h): 1.000 mg/l (DIN EN ISO 10712) CE50

(lodos activados, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano NOEC (Dafnia magna, 21 d): 28,1 mg/l (OECD 211)

Concentración mínima con efecto observado (Dafnia magna, 21 d): 52,4

mg/I (OECD 211)

CE50 (Dafnia magna, 21 d): 119 mg/l (OECD 211)

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 25 mg/l (US-EPA-

método)

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano CE 10 (Seudomonas putida, 5 h): 1.000 mg/l (DIN EN ISO 10712) CE50

(lodos activados, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano 51 % (28 d, OECD 301 F) El producto no es biodegradable., aeróbico

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano no bioacumulante

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

Producto: Log Kow: no se mide

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Log Kow: 1,1 20 °C (QSAR)

Log Kow: -2,0 20 °C (QSAR) producto de hidrólisis

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto No hay datos disponibles.



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Adsorción en el suelo: bajo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Producto No hay datos disponibles.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan

propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o

superiores.

Componentes:

Trimetoxivinilsilano No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto: El producto se clasifica como bajo contaminante para el agua (de

acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua). Evitar que penetre en el suelo, en

las vías acuáticas o en el alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser

llevado a una incineradora para residuos especiales.

Envases Contaminados: Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o

eliminación, se debe advertir del posible peligro.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Nº ONU/ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera: ADN - Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Sociedad Americana para Pruebas y Materiales; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente cerrado; CAS -Sociedad para la adjudicación de los números CAS; CESIO - Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL -Nivel deducido de mínimo efecto; DNEL - Nivel sin efecto derivado; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS -Catálogo Europeo de productos químicos; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía: GGVSee - Reglamento de sustancias peligrosas por mar: GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio: GMO - Organismo genéticamente modificado; IATA - Asociación del Transporte Aéreo Internacional; ICAO -Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LD/LC lethal dosis/concentration; LOAEL - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.; LOEL - La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.; NOEC - Concentración sin efecto observable; NOEL - Dosis sin efecto observable; o.c. - recipiente abierto; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OEL - Valores límite de aire en el puesto de trabajo; PBT - Persistente, bioacumulativa, tóxica; PNEC - Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.; REACH - Registro REACH; RID - Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril; SVHC - Sustancias particularmente alarmantes; TA - Guía Técnica; TRGS - Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas: vPvB - muy persistente y muy bioacumulable: WGK - Clase de contaminante del agua

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

No hay datos disponibles.



Versión: 2.0

Fecha de asunto:: 18.03.2019 Fecha de revisión: 06.09.2022 Reemplaza al de fecha: 14.07.2022

Información sobre formación:

Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

Información sobre revisión

Exención de responsabilidad:

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.