

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 del producto

Nombre del producto: THD200

Núm. de producto: 000001014431

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

Uso identificado: Solución de revelador de planchas de impresión

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS NV , Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

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

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

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

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene:

Metasilicato de sodio



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de Prudencia
Prevención:**

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

Respuesta:

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Metasilicato de sodio	3 - <5%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX	No hay datos disponibles.	
Octanoato de sodio	1 - <5%	1984-06-1	217-850-5	No hay datos disponibles.	No hay datos 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.

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

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Metasilicato de sodio	STOT SE: 3: H335 Skin Corr.: 1B: H314	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335	

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate!

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico/ si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

Riesgos: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

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: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal. Póngase el equipo protector antes de entrar al área de peligro.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvese alejado de materiales incompatibles.
- 7.3 Usos específicos finales:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Metasilicato de disodio	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,49 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 6,22 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1,55 mg/m ³	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 0,74 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,74 mg/kg	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC
Metasilicato de disodio	Acuático (liberaciones intermitentes)	7,5 mg/l
	Acuático (agua dulce)	7,5 mg/l
	Acuático (agua marina)	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l

8.2 Controles de la exposición Controles Técnicos Apropiados:

Procure una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. 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. Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.
Protección de los ojos/la cara:	Gafas de seguridad herméticas. EN 166.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374) Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Goma de butilo. Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 min En caso de riesgo de salpicaduras: Goma de nitrilo. Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
Otros:	Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No poner este material en contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Evítese el contacto con la piel.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	> 13 (25 °C)
Punto de congelamiento:	< 0 °C (Literatura)
Punto ebullición:	> 100 °C (Literatura)
Punto de inflamación:	> 93,33 °C (Literatura) No combustible.
Velocidad de evaporación:	Casi sin evaporación (20°C).
Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable

Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	no aplicable
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,064 (20 °C) (Literatura)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	no aplicable
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 48,95 g/l ~4,9 % (calculado)
---------------------------	--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada. Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: ETAmézcla: 24.000 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio LD 50 (Rata) : > 5.000 mg/kg Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), Estudio clave

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: ETAmézcla42,92 mg/l Vapor

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 3 Months): > 227 mg/kg

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio en vivo (Conejo): Experimental result, Key study

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio In vitro (Conejo, 0,5 - 4 hrs): Corrosivo

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Metasilicato de disodio	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Static) Lectura a través de la agrupación de sustancias (enfoque por categorías), Estudio clave
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**Toxicidad crónica****Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**Invertebrados Acuáticos****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**Toxicidad para plantas acuáticas****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**12.2 Persistencia y Degradabilidad****Biodegradable****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**Relación DBO/DQO****Producto** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**12.3 Potencial de Bioacumulación****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.**12.4 Movilidad en el Suelo:** No hay datos disponibles.**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**Metasilicato de sodio No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB:	No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
Metasilicato de sodio	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
12.6 Otros Efectos Adversos:	No hay datos disponibles.
12.7 Información adicional:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

RID

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

IMDG

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.

- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte: No reglamentado.
 14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

IATA

- 14.1 Número ONU: No reglamentado.
 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte: No reglamentado.
 14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del 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:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Metasilicato de sodio	6834-92-0	1,0 - 10%

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.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con

los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Metasilicato de disodio	6834-92-0	1,0 - 10%
sodium hydroxide	1310-73-2	0 - <0,1%
Ethanediol	107-21-1	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Referencias

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 vPvB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad del proveedor.
 ECHA

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

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

Skin Irrit. 2, H315: calculado
 Eye Dam. 1, H318: calculado

Fecha de Emisión: 29.08.2017

No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.