

Hoja de seguridad según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 15

Revisión: 07.08.2018

SECCIÓN 1: Identificación del material y del proveedor

1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial:
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados**
- Utilización del producto / de la elaboración

Safetan DD 001

No existen más datos relevantes disponibles.
Agente auxiliar para el cuero

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Fabricante/distribuidor:

A. Smit & Zoon BV

Nijverheidslaan 48

1382 LK WEESP

The Netherlands

+31 (0) 294 238 800

MSDS@smitzoon.com

NVIC: +31 - 30 - 274 88 88

Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

- Área de información:

1.4 Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
- Pictogramas de peligro
- Palabra de advertencia
- Indicaciones de peligro
- Datos adicionales:

Suprimido.

Suprimido.

Suprimido.

Suprimido.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT:
- mPmB:

No aplicable.

No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición e información de los ingredientes peligrosos

3.2 Mezclas

- Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

| | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------|
| CAS: 497-19-8 | Carbonato de sodio | Eye Irrit. 2, H319 | 1-2,5% |
| EINECS: 207-838-8 | | | |

- Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- En caso de inhalación del producto:
- En caso de contacto con la piel:
- En caso de con los ojos:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Lavar con agua caliente.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

Enjuagar la boca.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

No existen más datos relevantes disponibles.

- En caso de ingestión:

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de azufre (SO2)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección:

No se precisan medidas especiales.

(se continua en página 2)

Hoja de seguridad

según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 15

Revisión: 07.08.2018

Nombre comercial: **Safetan DD 001**

· Indicaciones adicionales

(se continua en página 1)
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.
En combinación con el agua el producto forma una superficie resbaladiza.
Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger mecánicamente.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de polvo.
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
No se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones:

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· Almacenamiento:

No se requieren medidas especiales.

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No es necesario.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad y del agua.

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Control de exposición / protección individual

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· Equipo de protección individual:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Medidas generales de protección e higiene:

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Protección respiratoria:

Se recomienda protección respiratoria.

Filtro P2

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Espesor del material recomendado: $\geq 1,3$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 60 minutos (permeación según la norma EN 374 Sección 3: Nivel 3).

(se continua en página 3)

Hoja de seguridad

según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 15

Revisión: 07.08.2018

Nombre comercial: **Safetan DD 001**

(se continua en página 2)

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo:

Lleve ropa de trabajo con mangas largas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Sólido

Color:

Beige

· Olor:

Característico

· valor pH (100 g/l) a 20 °C:

8-9 (DIN 53345-6)

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gas):

La sustancia no es inflamable.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

· Densidad a granel:

~385 kg/m³

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Parcialmente soluble.

Contenido de cuerpos sólidos:

>93,0 %

· 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.2 Estabilidad química

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos fuertes.

· 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Acido cianhídrico (ácido prusiano)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

| | | |
|------|---------|------------------------------------|
| Oral | ATE mix | >2.000 mg/kg bw (Rat) (Estimation) |
|------|---------|------------------------------------|

497-19-8 Carbonato de sodio

| | | |
|-------------|------|--|
| Oral | LD50 | 2.800 mg/kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Rabbit) (EPA 16 CFR 1500.40) |
| Inhalatorio | LC50 | 2,3 mg/l (Rat) (OECD 403) |

· Efecto estimulante primario:

· Corrosión o irritación cutáneas

No produce irritaciones.

· Lesiones o irritación ocular graves

No produce irritaciones.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

· Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 4)

Hoja de seguridad

según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 15

Revisión: 07.08.2018

Nombre comercial: **Safetan DD 001**

(se continua en página 3)

· Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

LC50/96h >100 mg/l (Fish) (Estimation)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna) (Estimation)

497-19-8 Carbonato de sodio

LC50/96h 300 mg/l (Cyprinus carpio)

EC50/48h 200-227 mg/l (Daphnia magna)

· Toxicidad bacteriológica:

EC50/3h >100 mg/l (Activated sludge) (Estimation)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es parcialmente biodegradable, quedando residuos significativos.

· Grado de eliminación:

BOD5/COD Ratio 0,14

· 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT:

No aplicable.

· mPmB:

No aplicable.

· 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de productos

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa del transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Suprimido.

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR

Suprimido.

· ADN, IMDG, IATA

Suprimido.

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase

Suprimido.

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

Suprimido.

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

Suprimido.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

· 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H319 Provoca irritación ocular grave.

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(se continua en página 5)

Hoja de seguridad

según NTE INEN 2266:2013

fecha de impresión 21.11.2018

Número de versión 15

Revisión: 07.08.2018

Nombre comercial: **Safetan DD 001**

(se continua en página 4)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

· * Datos modificados en relación a la versión anterior