

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 21

Revisión: 18.06.2018

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

· **1.1 Identificador del producto**

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

Syntan DM 262

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



corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
- Pictogramas de peligro

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.



GHS05

Peligro

- Palabra de advertencia

- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia

C4-C6 Dicarboxylic acids

H318 Provoca lesiones oculares graves.

P280

Llevar gafas de protección / máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P310

· **2.3 Otros peligros**

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

No aplicable.

No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

- Descripción:

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

- Componentes peligrosos:

CAS: 68603-87-2	C4-C6 Dicarboxylic acids	Eye Dam. 1, H318	10-12,5%
EINECS: 271-678-5			

- 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.

- En caso de ingestión:

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 21

Revisión: 18.06.2018

Nombre comercial: **Syntan DM 262**

(se continua en página 1)

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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: Espuma, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
 - Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Dióxido de carbono CO2
- **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.
 - Indicaciones adicionales: Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - Evitar la formación de polvo.
 - 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: Manipulación 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.
- Prevención de incendios y explosiones:
 - La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 - Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **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: No es necesario.
 - 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: Controles 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.

· DNEL

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

Oral	DNEL acute syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
	DNEL long term syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
Dermal	DNEL acute syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
		5 mg/kg bw/d (Worker)
Inhalatorio	DNEL long term syst.	2,5 mg/kg bw/d (Population)
		5 mg/kg bw/d (Worker)
	DNEL acute local eff	2,5 mg/m ³ (Population)
		5 mg/m ³ (Worker)
	DNEL acute syst.	8,5 mg/m ³ (Population)
		34 mg/m ³ (Worker)

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 21

Revisión: 18.06.2018

Nombre comercial: **Syntan DM 262**

(se continua en página 2)

DNEL long term local	2,5 mg/m ³ (Population) 5 mg/m ³ (Worker)
DNEL long term syst.	8,5 mg/m ³ (Population) 34 mg/m ³ (Worker)

· PNEC	
68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids	
PNEC freshwater	0,126 mg/l
PNEC intermittent	0,419 mg/l
PNEC marine water	0,0126 mg/l
PNEC soil	0,0228 mg/kg
PNEC sediment (FW)	0,484 mg/kg dw
PNEC sediment (MW)	0,0484 mg/kg dw
PNEC STP	57,5 mg/l

· 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:
- Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No aspirar polvo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Se recomienda protección respiratoria.
Filtro P2

· Protección respiratoria:

· Protección de manos:



Guantes de protección

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

· Material de los guantes

Guantes de goma
Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)
Espesor del material recomendado: ≥ 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

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).

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

Ropa protectora ligera

· Protección del cuerpo:

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: En polvo
Color: Blanco
Olor: Característico

· valor pH (100 g/l) a 20 °C: ±3,3

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

· Punto de inflamación: No aplicable.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

· Densidad a 20 °C: ±650 kg/m³

· Solubilidad en / miscibilidad con agua: Soluble.

Contenido de cuerpos sólidos: ±95 %

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 21

Revisión: 18.06.2018

Nombre comercial: **Syntan DM 262**

(se continua en página 3)

· **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** No se conocen reacciones peligrosas.
 · **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:** Formaldehído
Fenol

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:

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

Oral	LD50	6.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	7.940 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC0/4h	7,7 mg/m ³ (Rat) (OECD 403)

· Efecto estimulante primario:
 · Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.
 · Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
Provoca lesiones oculares graves.
 · 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 tiene los siguientes riesgos:
Irritante
 · 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.
 · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· Toxicidad acuática:

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

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

LC50/96h (estático)	59,5 mg/l (Brachydanius rerius)
	147-215 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)
EC50/48h (estático)	88,4 mg/l (Daphnia magna) (EU C.2)
EC50/72h (estático)	41,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 3841-9)
EC50/17h	91 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412-8)

· Toxicidad bacteriológica:

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

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

EC50/3h	7.910 mg/l (Activated sludge) (OECD 209)
NOEC	6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** El componente orgánico del producto es biodegradable.
dificilmente biodegradable

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

Log Pow	0,162-≤5,575 (OECD 107)
---------	-------------------------

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.10.2018

Número de versión 21

Revisión: 18.06.2018

Nombre comercial: **Syntan DM 262**

(se continua en página 4)

- Indicaciones medioambientales adicionales:
 - Indicaciones generales:
 - **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - PBT:
 - mPmB:
 - **12.6 Otros efectos adversos**
- En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- No aplicable.
- No aplicable.
- No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
 - Recomendación:
 - Embalajes sin limpiar:
 - Recomendación:
- No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Clase
 - **14.4 Grupo de embalaje**
 - ADR, IMDG, IATA
 - **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
 - Contaminante marino:
 - **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
 - **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**
 - "Reglamentación Modelo" de la UNECE:
- Suprimido.
- Suprimido.
- Suprimido.
- Suprimido.
- No
- No aplicable.
- No aplicable.
- Suprimido.

* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **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
- Abreviaturas y acrónimos:

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

- * Datos modificados en relación a la versión anterior