

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

fecha de impresión 31.10.2017

Número de versión 12

Revisión: 31.10.2017

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 HO

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:

No aplicable.

· mPmB:

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

5-10%

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:

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

- En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua caliente.

- En caso de con los ojos:

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

- En caso de ingestión:

Enjuagar la boca.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.10.2017

Número de versión 12

Revisión: 31.10.2017

Nombre comercial: **Syntan HO**

(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:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con ácidos.
- 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 31.10.2017

Número de versión 12

Revisión: 31.10.2017

Nombre comercial: **Syntan HO**

(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: ±3.8

· 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: La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

· Densidad a granel: ±425 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 31.10.2017

Número de versión 12

Revisión: 31.10.2017

Nombre comercial: **Syntan HO**

(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** No existen más datos relevantes disponibles.
 · 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)
 Fenol
 Formaldehído

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: No produce irritaciones.
 · Corrosión o irritación cutáneas: Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
 · Lesiones o irritación ocular graves: 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:

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

LC50/96h (estático)	59,5 mg/l (Brachydanianus 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)
EC50/3h	7.910 mg/l (Activated sludge) (OECD 209)

· Toxicidad bacteriológica:

68603-87-2 C4-C6 Dicarboxylic acids

NOEC 6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Valor DQO:

±930 mg O₂/g

· 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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.10.2017

Número de versión 12

Revisión: 31.10.2017

Nombre comercial: **Syntan HO**

· **12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al 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 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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

· 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)

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