



## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : HANSA ADD LSN  
Nombre de la sustancia : Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxyla-  
ted propoxylated  
No. CAS : 64365-23-7

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente auxiliar de tejidos  
Agente auxiliar para el cuero  
Materia prima para formulaciones de productos de cuidado  
Aditivo para pinturas y barnices

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante/Proveedor

CHT R. BEITLICH GMBH  
Bismarckstraße 102  
72072 Tübingen  
Alemania  
Tel.: +49(0)70 71 15 40  
info@cht.com

BEZEMA AG  
Kriessernstrasse 20  
9462 Montlingen  
Suiza  
Tel.: +41(0)71 763 88 11  
bezema@bezema.com

Importador : -  
-  
-  
-  
-  
-

Departamento Respon- : CHT R. BEITLICH GMBH  
sable : BEZEMA AG  
Seguridad del producto  
msds@cht.com  
product.safety@bezema.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)  
+41(0)71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, ethoxylated propoxylated

No. CAS : 64365-23-7

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración [%]
octametilciclotetrasiloxano	556-67-2 209-136-7	$\geq 1 - < 2,5$

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.  
No provocar el vómito  
Llame inmediatamente al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Consultar la sección 2 y 11.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Chorro de niebla  
Polvo seco  
Espuma

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Óxidos de carbono  
Dióxido de silicio

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Evitar la formación de aerosol.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.  
Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No respirar los vapores, aerosoles.  
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No se requieren precauciones especiales.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10, Combustibles líquidos

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

octametilcyclotetrasiloxano : Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
Valor: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Trabajadores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales  
Valor: 73 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
Valor: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
Valor: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales  
Valor: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Inhalación  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales  
Valor: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

Valor: 3,7 mg/kg pc/día  
Uso final: Consumidores  
Vía de exposición: Ingestión  
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos  
Valor: 3,7 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

octametilcyclotetrasiloxano : Agua dulce  
Valor: 0,44 µg/l  
Agua de mar  
Valor: 0,044 µg/l  
Sedimento de agua dulce  
Valor: 0,59 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Sedimento marino  
Valor: 0,059 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Suelo  
Valor: 0,15 mg/kg de peso seco (p.s.)  
Depuradora de aguas residuales  
Valor: 10 mg/l  
Envenenamiento secundario  
Valor: 41 alimento en mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Las sustancias sólidas con límites de exposición profesional en preparaciones líquidas, no causan exposición en el lugar de trabajo ya que no se presentan en forma respirable. La exposición puede presentarse a aerosoles o restos finamente dispersos del producto durante el secado del líquido. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

#### Protección de las manos

Material : goma butílica  
tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : >= 0,7 mm  
Índice de protección : Clase 6  
Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.  
Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Filtro combinado A/P

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro, amarillo
Olor	: característico
pH	: aprox. 7, Concentración: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad	: 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Viscosidad, dinámica	: 1.500 - 3.000 mPa.s (20 °C) Brookfield LVT
Propiedades comburentes	: No aplicable

#### 9.2 Otra información

Conductibilidad	: Indeterminado
-----------------	-----------------

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No aplicable

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No aplicable

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Componentes:

##### **octametilclotetrasiloxano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 4.800 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata, machos y hembras: 36 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD



## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 2.400 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

**Producto:**

El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel.

**Componentes:**

**octametilciclotetrasiloxano:**

Especies: Rata

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

### Lesiones o irritación ocular graves

**Producto:**

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

**Componentes:**

**octametilciclotetrasiloxano:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Producto:**

No se conocen efectos sensibilizantes.

**Componentes:**

**octametilciclotetrasiloxano:**

Método de Prueba: Prueba de Maximización

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

### Mutagenicidad en células germinales

**Producto:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

**Producto:**



## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

Carcinogenicidad - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Componentes:

##### **octametilciclotetrasiloxano:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
Tóxico para la reproducción, categoría 2

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Producto:

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Producto:

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

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

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

### Otros datos

#### Producto:

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.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

- Toxicidad para los peces : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Toxicidad para las algas : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Toxicidad para las bacterias : No hay datos disponibles sobre este producto.

### **Componentes:**

#### **octametildiclotetrasiloxano:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 0,022 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,015 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Producto:**

- Biodegradabilidad : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Eliminación fisicoquímica : La eliminación en una planta depuradora de aguas residuales resulta mediante degradación biológica así como mediante procesos abióticos, como p.ej. floculación y precipitación, sedimentación, adsorción a los fangos de clarificación y separación mecánica.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### **Producto:**

- Bioacumulación : No hay datos disponibles sobre este producto.

### **Componentes:**

#### **octametildiclotetrasiloxano:**

- Bioacumulación : Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)  
Tiempo de exposición: 28 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 12.400  
Eliminación: si
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,1

## 12.4 Movilidad en el suelo

### **Producto:**

- Movilidad : Sin datos disponibles

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Por las sustancias contenidas, que no contienen halógenos orgánicamente ligados, este producto no puede contribuir a la carga- AOX de las aguas residuales.

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
Segregation group : -  
IATA : Mercancía no peligrosa

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Mercancía no peligrosa  
IMDG : Mercancía no peligrosa  
IATA : Mercancía no peligrosa

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones : 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

Componentes De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : Este producto no está sujeto a la normativa sobre detergentes.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no requerido

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Otros datos

Otra información : Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :  
1  
2  
3  
7  
8  
11



## HANSA ADD LSN

Versión 1.1

Fecha de revisión 27.11.2015

Fecha de impresión 28.02.2017

como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.