

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

fecha de impresión 07.12.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 07.12.2022

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: SM-820 (S-M-L)**Número del artículo:** 1942-44**Número CAS:**

24937-16-4

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Modificadores de superficies

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Alemania

Tel.: 0049/5432/83-0

Fax.: 0049/5432/3985

Departamento da contactar:

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0

info@remmers.de

1.4 Teléfono de emergencia:

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

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

La sustancia 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 suprimido**Pictogramas de peligro** suprimido**Palabra de advertencia** suprimido**Indicaciones de peligro** suprimido

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB**PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Denominación N° CAS

CAS: 24937-16-4 poly[imino(1-oxo-1,12-dodecanediyl)]

* SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

En caso de síntomas o dudas recabar consejo médico.

No se precisan medidas especiales.

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.12.2022

Revisión: 07.12.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: SM-820 (S-M-L)

(se continua en página 1)

En caso de inhalación del producto:

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).

En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar a un médico.**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.**En caso de ingestión:**

Enjuagar inmediatamente la boca con abundante agua y beber grandes cantidades de agua en pequeños sorbos (efecto de dilución).

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:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:** Usar un aparato de respiración autónomo.**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**

Usar ropa de protección personal.

Evitar la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren medidas especiales.**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 ampliar información sobre cómo eliminar el producto, ver capítulo 13.

*** SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

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.

No se requieren medidas especiales.

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:** ningunas**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Store between 5 and 40°C.*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.**Indicaciones adicionales:**

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

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.12.2022

Revisión: 07.12.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: SM-820 (S-M-L)

(se continua en página 2)

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Las siguientes informaciones sobre el equipo de protección individual (EPI) deben considerarse como propuestas. El empleador debe valorar la selección del EPI necesario según las tareas que deben realizarse y las circunstancias locales. Si como parte de la evaluación del riesgo in situ, se comprueba que no existe ningún peligro para el trabajador, puede prescindirse del uso del EPI así como adaptarse consecuentemente el alcance del EPI que debe utilizarse.

Protección respiratoria:

Bei Entwicklung von Stäuben:

Filtro P2

Protección de las manos

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

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 a través del material de los guantes

La permeación depende de las condiciones de utilización según las indicaciones del fabricante después de 480 minutos, como máximo (DIN EN 374).

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá solicitarse al fabricante o proveedor de los guantes.

Protección de los ojos/la cara no es necesario.

Protección del cuerpo: Ropa protectora ligera

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico	Sólido
Color:	Blanco
Olor:	Perceptible
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	>160 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.
Inflamabilidad	La sustancia no es inflamable.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de ignición:	No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH	No aplicable.
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No aplicable.
Dinámica:	No aplicable.
Solubilidad	
agua:	Insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	1,02-1,15 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad a granel:	200-500 kg/m ³
Densidad de vapor	No aplicable.
Características de las partículas	Ver punto 3.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.12.2022

Revisión: 07.12.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: SM-820 (S-M-L)

(se continua en página 3)

9.2 Otros datos	
Aspecto:	
Forma:	En polvo
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

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 si se emplea 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:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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:

No existen más datos relevantes disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Mutagenicidad en células germinales:

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

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.12.2022

Revisión: 07.12.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: SM-820 (S-M-L)

(se continua en página 4)

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
No contiene la sustancia.

*** SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

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

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Este producto no debe penetrar en las aguas freáticas, las aguas o el alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Recomendación: Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Eliminar en conformidad con las normativas oficiales.

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

*** SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

14.1 Número ONU o número ID ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR, 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.12.2022

Revisión: 07.12.2022

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Nombre comercial: SM-820 (S-M-L)

(se continua en página 5)

Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

No contiene la sustancia.

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

No contiene la sustancia.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

No contiene la sustancia.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

* SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de propiedades del producto y no fundamentan ninguna relación jurídica contractual. Encontrará las especificaciones de suministro en las "Fichas Técnicas" respectivas.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 Método de cálculo

Persona de contacto: Departamento de seguridad de los productos / EHS

Fecha de la versión anterior: 06.08.2018

Número de la versión anterior: 3

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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international 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

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