

POLYGLYKOL M 500

Página 1(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial:

POLYGLYKOL M 500

Número del material: 105321

Naturaleza química: Polietilenglicolmonometileter Masa molecular media 500

Número CAS: 9004-74-4

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

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla

Ramo industrial: Industria química y tecnouímica

Tipo de uso: Industria tecnouímica

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

Identificación de la sociedad o empresa:

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main

Teléfono : +49 69 305 18000

Información sobre la sustancia/mezcla

BU Industrial & Consumer Specialties

Product Stewardship

e-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Teléfono de emergencia

00800-5121 5121 (24 h)

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.

2.3 Otros peligros

Según nuestros conocimientos actuales y partiendo de una manipulación adecuada, el producto no presenta peligros ni para las personas ni para el medio ambiente.

No se conocen peligros adicionales, excepto aquellos derivados del etiquetado.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Polietilenglicolmonometileter Masa molecular media 500

POLYGLYKOL M 500

Página 2(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

No. CAS : 9004-74-4

Componentes

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Por ingestión : Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Riesgos : Ningún peligro conocido hasta ahora.

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 : Chorro pulverizado de agua
Espuma
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, los gases de combustión determinantes del peligro son: Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

POLYGLYKOL M 500

Página 3(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

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).

Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7., Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin recomendaciones adicionales.

POLYGLYKOL M 500

Página 4(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Tiempo de penetración : 480 min

Espesor del guante : 0,7 mm

Observaciones : Exposición a largo plazo Guantes impermeables de caucho butilo

Tiempo de penetración : 30 min

Espesor del guante : 0,4 mm

Observaciones : En caso de exposición de corto tiempo (protección de salpicaduras): Guantes de caucho nitrílico

Observaciones : Estos tipos de guantes de protección ofrecen diferentes fabricantes. Deben tenerse en cuenta las indicaciones relativas al espesor mínimo de las capas y el tiempo mínimo hasta la rotura. Se deben considerar también las condiciones particulares del lugar de trabajo.

Medidas de protección : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : característico

Umbral olfativo : no determinado

pH : 4 - 7 (20 °C)
Concentración: 100 g/l

Punto de congelación : aprox. 12 °C
Método: Farmacopea Europea / 2.2.18

Punto de ebullición : > 400 °C
Método: Calculado por Syracuse.

Punto de inflamación : 268 °C
Método: DIN 51376

POLYGLYKOL M 500

Página 5(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Tasa de evaporación	:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Índice de combustibilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No determinado
Presión de vapor	:	< 0,1 mbar (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	No determinado
Densidad	:	1,08 g/cm ³ (50 °C) Método: DIN 51757
Densidad aparente	:	No aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble (20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	No determinado Disolvente: Grasa
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: < -1
Temperatura de auto-inflamación	:	340 °C Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	:	290 °C
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 20 mm ² /s (50 °C) Método: DIN 51562
Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Energía mínima de ignición	:	No determinado
Tamaño de partícula	:	No aplicable

POLYGLYKOL M 500

Página 6(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Autoencendido : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

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 : Agentes oxidantes fuertes
Bases fuertes

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No determinado

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No determinado

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

POLYGLYKOL M 500

Página 7(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies : ojo del conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay información disponible.

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : No determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : No determinado

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : No determinado

Otros datos

Producto:

Observaciones : El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones.

POLYGLYKOL M 500

Página 8(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Observaciones : Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: No determinado

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: No determinado

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l
Método: DIN 38412 T.8

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente degradable
Biodegradación: > 70 %
Método: Directrices de ensayo 302B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No determinado

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : sin datos disponibles

POLYGLYKOL M 500

Página 9(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Información ecológica complementaria : El producto no es peligroso para peces y bacterias.

Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observando las normas para residuos industriales, puede llevarse a una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.

Envases contaminados : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Sección 14.1 a 14.5

ADR	Mercancías no peligrosas
ADN	Mercancías no peligrosas
RID	Mercancías no peligrosas
IATA	Mercancías no peligrosas
IMDG	Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ver secciones 6 a 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel en conformidad con el anexo II de la Convención MARPOL 73/78 y el Código IBC (International Bulk Chemicals Code).

Transporte a granel no permitido según código IBC.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

POLYGLYKOL M 500

Página 10(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Otras regulaciones:

Tener en cuenta legislación nacional en materia de prevención de riesgos laborales.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No está disponible el resultado de la Evaluación de Seguridad Química (CSA) para la sustancia, o los ingredientes de la preparación, descritos aquí.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

POLYGLYKOL M 500

Página 11(11)

Código del material: SXR024003

Última revisión: 03.07.2019

Versión: 4 - 4 / E

Fecha de impresión: 23.06.2021

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

ES / ES