

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial/denominación LFP 3

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

Usos relevantes identificados

Sectores de uso [SU]

SU3 Producción industrial.

Categoría del producto [PC]

PC32 Preparados y componentes poliméricos
Abrillantador

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

OTEC Präzisionsfinish GmbH

Dieselstrasse 12

Deutschland-75334 Straubenhardt-Feldrennach

Apartado de correos:

Teléfono: +49(0)7082 / 4911-20

Telefax: +49(0)7082 / 4911-29

Correo electrónico: info@otec.de

Departamento responsable de la información: Umweltschutz

Información teléfono: +49(0)7082 / 491134

Teléfono de emergencia: +49(0)7082 / 4911-20

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

descripción de peligros

Denominación de los peligros:

La preparación no está clasificada como peligrosa según las líneas directrices 1999/45/EG. Esta preparación no contiene sustancias que perjudiquen la salud y / o contaminantes según las directrices de sustancias 67/548/UE o sustancias a las que se le ha agregado un valor límite de lugar de trabajo.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No hay datos disponibles

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

observación

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

Advertencias complementarias

Preparación/mezcla con polímeros/elastómeros sin peligro para la salud humana o el medio ambiente.

2.3 Otros peligros

Frases normalizadas indicativas de riesgos especiales para las personas o el medio ambiente

Ningunos peligros especiales de nombrar.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

observación

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

3.1/3.2 Informaciones sobre la mezcla

Componentes peligrosos

Polyoxymethylen (POM) ca.100 %
CAS 9002-81-7

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de inhalación

En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Proporcionar aire fresco.

después de contacto con la piel

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. Producto solidificado no quitar de la piel. Quemaduras con material fundido tienen que ser tratadas clínicamente.

En caso de contacto con los ojos

En caso de irritación ocular consultar al oculista. Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Si se tragan o inhala grandes cantidades de polvo beber inmediatamente agua:

Agua

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Informaciones adicionales

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO₂)

Agua pulverizadora

Polvo extintor

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono (CO₂)

Formaldehído.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. ropa protectora.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal no formado para emergencias

Medidas personales de precaución

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Eliminación: ver sección 13

Protección individual: ver sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura

No son necesarias medidas especiales. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección contra incendios

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar únicamente en el recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:

Alimentos y piensos

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra:

Rallos-UV/sol

Temperatura de almacenaje recomendada

+5° C - +30° C

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

estabilidad de almacenamiento: >2 a

a menos de °C: 5 - 30 °C

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
50-00-0	Formaldehyde		0,37 mg/m ³ 0,3 ppm	sen Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

8.2 Controles de la exposición

Adecuada instalación de dirección técnica

Medidas técnicas para evitar exposiciones

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados:

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Protección de piel

Tipo de guantes adecuados:

Medio guante

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

formación de polvo

Controles de la exposición del medio ambiente

Medidas técnicas para evitar exposiciones

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado

Escamas

Color

blanco

Olor

característico

	parámetro	Método - fuente - observación
	pH	No hay datos disponibles
	Punto de fusión/punto de congelación	160 - 175 °C
	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles

parámetro	Método - fuente - observación
Punto de inflamabilidad (°C)	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles
Materias sólidas inflamables	No hay datos disponibles
Aerosoles inflamables	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (Vol%)	No hay datos disponibles
Límite Inferior de explosividad (Vol%)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad 1,35 - 1,45 g/cm ³ en, a °C: 20 °C	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Solubilidad en medios grasos (g/L)	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua (g/L)	insoluble
Soluble (g/L) en	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación >300 °C	
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Explosivos	No hay datos disponibles
Gases comburentes	No hay datos disponibles
Líquidos comburentes	No hay datos disponibles
Sólidos comburentes	No hay datos disponibles

9.2 Otras informaciones de seguridad

Densidad aparente 500 - 1000 kg/m³
en, a °C: 20 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

El producto de la forma suministrada no tiene la capacidad de polvo explosivo pero el enriquecimiento de polvo fino puede causar un peligro de explosión de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Ácido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

>240° C

Formaldehído

Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión o irritación cutáneas

Corrosión sobre la piel

Estimación/clasificación

no irritante.

Daño/irritación de ojos

Estimación/clasificación

no irritante.

Irritación de las vías respiratorias

Estimación/clasificación

no irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Resultado / evaluación

sin peligro de sensibilización.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Informaciones ecotoxicológica adicionales

Informaciones adicionales

Una inscripción en el ambiente hay que evitar. Con motivo de la consistencia así como de la solubleción en agua del producto no es probable una biodisposición.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

ingrediente Polyoxymethylen (POM)

observación

El producto es difícilmente biodegradable conforme a la resistencia deseada. Los componentes individuales se eliminan bien del agua.

12.3 Potencial de bioacumulación

Estimación/clasificación

Se puede eliminar del agua bien

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminación apropiada/Producto:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalaje:

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

Clave de residuo producto 070213

Los residuos requieren vigilancia: No

Denominación de desperdicio

Residuos de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte			
14.3 Clase(s)			
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE			
14.6 Precauciones particulares para los usuarios			
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC			

observación - Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

observación - Transporte marítimo (IMDG)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

observación - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Informaciones adicionales

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro de agua (WGK)

No peligros para el agua (nwg)

observación

Documentación de la clasificación propia se realiza según VwVwS, 3a.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Bibliografías y fuente de datos importantes

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.