

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : LINOMAX 200 Spezialfettpaste

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricantes, grasas y desmolde antes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

H.-D. SCHUNK GmbH & Co. Spanntechnik KG  
Lothringer Str. 23  
88512 Mengen - Deutschland  
T +49-7572-7614-1300  
[CustomerCenterMengen@de.schunk.com](mailto:CustomerCenterMengen@de.schunk.com)

**Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de FDS**  
[info@ubsplus.de](mailto:info@ubsplus.de)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49-761-19240  
(VIZ Freiburg, 24 h, alemán & inglés)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : calcium hydroxide  
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua, jabón.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308+P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH



# LINOMAX 200 Spezialfettpaste

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
calcium hydroxide sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 1305-62-0 (N° CE) 215-137-3 (REACH-no) 01-2119475151-45	20 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Alejar a la persona afectada de la zona contaminada.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucho polietilenglicol y luego agua abundante. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca con agua, no provocar el vómito, llamar a un médico.

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

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo y espuma. En caso de incendio en las inmediaciones, utilizar guantes de extinción adaptados.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos metálicos.
--	--

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

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar la zona.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales.
Protección durante la extinción de incendios	: Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Evacuar la zona de peligro. Mantener al público alejado de la zona peligrosa. Delimitar la zona de peligro.
-------------------	---

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar un equipo de protección individual. Véase la Sección 8.
Medidas contra el polvo	: Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. En caso de formación de polvo: Llevar equipo de protección respiratoria.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Llevar un equipo de protección individual.
----------------------	--



# LINOMAX 200 Spezialfettpaste

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Para retención : Recoger mecánicamente el producto. Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13).

### 6.4. Referencia a otras secciones

Medidas de precaución contra incendios. SECCIÓN 5. Equipo de protección individual. SECCIÓN 8. Información relativa a la eliminación de los productos. SECCIÓN 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Evitar la formación de polvo. En caso de formación de polvo: El polvo puede formar una mezcla inflamable y explosiva en contacto con el aire. Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de nieblas y/o vapores.

Medidas de higiene : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Aplicar una crema emoliente.

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

Medidas técnicas :

Condiciones de almacenamiento : Consérvase en el envase de origen. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Lubricantes, grasas y desmolde antes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

calcium hydroxide (1305-62-0)		
UE	Nombre local	Calcium dihydroxide
UE	IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
UE	IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
España	VLA-ED (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>

calcium hydroxide (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	4 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	4 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,49 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,32 mg/l
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1080 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	3 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. En caso de manipulación sin protección, se ha de garantizar la ventilación por extracción localizada.

Ropa de protección - selección del material	: Llevar un equipo de protección adecuado
Protección de las manos	: En caso de exposición: Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. . Material : Caucho nitrílico. material thickness: 0,4 mm
Protección ocular	: Gafas bien ajustadas
Protección de las vías respiratorias	: No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. Vapores o aerosoles: Llevar equipo de protección respiratoria. Tipo de filtro: P



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Pasta
Color	: Negro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No determinado
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No determinado
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 210 °C
Punto de inflamación	: > 200 °C (DIN 51376)
Temperatura de autoignición	: > 325 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No determinado
Presión de vapor	: < 0,1 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No determinado
Viscosidad, dinámica	: No determinado
Propiedades explosivas	: Desconocido(a).
Propiedad de provocar incendios	: Desconocido(a).
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

Otras propiedades	: contenido sólido : 40-50 %.
-------------------	-------------------------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas conocidas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 10.5. Materiales incompatibles

Desconocido(a).



# LINOMAX 200 Spezialfettpaste

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

calcium hydroxide (1305-62-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 425)
DL50 cutáneo conejo	> 2500 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 6,04 mg/l/4h (Read Across)

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: No determinado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

LINOMAX 200 Spezialfettpaste	
Viscosidad, cinemática	No determinado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

calcium hydroxide (1305-62-0)	
CL50 - Peces [1]	50,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	49,1 mg/l (daphnia magna)
NOEC crónico crustáceos	> 32 mg/l (14 d, Crangon septemspinosa)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

LINOMAX 200 Spezialfettpaste	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	



# LINOMAX 200 Spezialfettpaste

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Legislación regional (residuos) : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.
- Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No eliminar junto con los residuos domésticos.
- Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos no limpiados como los nuevos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Código IBC : 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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH



# LINOMAX 200 Spezialfettpaste

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones

: Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 2019/1021. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Not subject to Directive 2012/18/EC.

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable  
Mezclas

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de emisión	Modificado	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.