

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : LINOMAX 200 Spezialfettpaste

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Lubrificantes, gorduras e produtos de libertação

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

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

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS

info@ubsplus.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49-761-19240
(VIZ Freiburg, 24 h, alemão & inglês)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Texto completo das frases H, ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Ingredientes perigosos :

calcium hydroxide

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água, sabão.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308+P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH



LINOMAX 200 Spezialfettpaste

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
calcium hydroxide substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(N.º CAS) 1305-62-0 (N.º CE) 215-137-3 (N.º REACH) 01-2119475151-45	20 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Retirar a pessoa afetada da zona contaminada.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com polietilenoglicol e, em seguida, com bastante água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar abundantemente com água (durante, pelo menos, 20 minutos), mantendo os olhos bem abertos depois de retirar as lentes de contacto, e consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água, não induzir o vómito, chamar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : água, dióxido de carbono (CO₂), pó e espuma. Em caso de incêndio nas proximidades, utilizar agentes de extinção de incêndios adequados.
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.
- Instruções de luta contra incêndios : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Não contaminar as águas subterrâneas e de superfície.
- Proteção durante o combate a incêndios : Proteção individual suplementar: roupa de proteção completa, incluindo um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evacuar a zona perigosa. Manter o público afastado da área de perigo. Delimitar a zona de perigo.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar equipamento de proteção individual. Consultar a rubrica 8.
- Medidas em caso de libertação de poeiras : Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Em caso de formação de poeiras: Usar proteção respiratória.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar equipamento de proteção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.



LINOMAX 200 Spezialfettpaste

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recuperar o produto mecanicamente. Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13).

6.4. Remissão para outras secções

Medidas preventivas contra incêndios. SECÇÃO 5. Equipamento de proteção individual. SECÇÃO 8. Considerações relativas à eliminação. SECÇÃO 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Evitar a formação de poeira. Em caso de formação de poeiras: As poeiras podem formar uma mistura inflamável e explosiva com o ar. Assegurar uma boa ventilação da área de trabalho a fim de reduzir as concentrações de névoas e/ou vapores.

Medidas de higiene : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão antes de sair do trabalho. Aplicar um creme emoliente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas :

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Lubrificantes, gorduras e produtos de libertação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

calcium hydroxide (1305-62-0)		
UE	Nome local	Calcium dihydroxide
UE	IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
UE	IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)

calcium hydroxide (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	4 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	4 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,49 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,32 mg/l
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1080 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	3 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Em caso de manuseamento a descoberto, utilizar obrigatoriamente instalações com ventilação por exaustão local.

Materiais para vestuário de proteção	: Usar equipamento de proteção adequado
Proteção das mãos	: Em caso de exposição: Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374). A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. . Material : Borracha nitrílica. material thickness: 0,4 mm
Proteção ocular	: Óculos bem ajustados
Proteção respiratória	: Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Vapores ou aerossóis: Usar proteção respiratória. Tipo de filtro: P



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Pasta
Cor	: Preto
Odor	: característica
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não determinado
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não determinado
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 210 °C
Ponto de inflamação	: > 200 °C (DIN 51376)
Temperatura de combustão espontânea	: > 325 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não determinado
Pressão de vapor	: < 0,1 hPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: ca. 1,2 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não determinado
Viscosidade, dinâmica	: Não determinado
Propriedades explosivas	: Desconhecido.
Propriedades comburentes	: Desconhecido.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Outras propriedades	: conteúdo sólido : 40-50 %.
---------------------	------------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido.



LINOMAX 200 Spezialfettpaste

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

calcium hydroxide (1305-62-0)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 425)
DL50 cutânea coelho	> 2500 mg/kg (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 6,04 mg/l/4h (Read Across)
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: Não determinado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: Não determinado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

LINOMAX 200 Spezialfettpaste	
Viscosidade, cinemática	Não determinado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

LINOMAX 200 Spezialfettpaste	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	



LINOMAX 200 Spezialfettpaste

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Legislação regional (resíduos) : Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
- Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.
- Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Não eliminar com os resíduos domésticos.
- Indicações suplementares : Manusear os recipientes vazios não lavados da mesma forma que os cheios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Código GRG : Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH



LINOMAX 200 Spezialfettpaste

Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições

: 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. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável

Misturas

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data de emissão	Modificado	

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento 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 informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.