

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** LC Korksperrgrund transparent
- **número do artigo:** 11360-000000-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Revestimento
- **Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança**
- **fabricante/fornecedor:**
LOBA GmbH & Co. KG
Leonberger Straße 56 - 62
D-71254 Ditzingen
Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **espaço de informação:** service@loba.de
- **Telefone para emergências:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463
CEATOX
phone: 0800 0148 110

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS09 Meio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS09

- **Palavra-sinal** não há
- **Advertências de perigo**
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Frases de precaução**
Evite a liberação para o meio ambiente.
Recolha o material derramado.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:**
Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar reação alérgica.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

(continuação na página 2)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 1)

· ingredientes perigosos:		
1314-13-2	óxido de zinco ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5-8,5%
111-76-2	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
121-44-8	trietilamina ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	<0,5%
55965-84-9	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· avisos adicionais: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

· Descrição das medidas de primeiros socorros

· depois da inalação: Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.

· depois do contacto com a pele:

Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.

· depois do contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.

· depois de engolir: Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

· Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sintoma

omatisch behandeln.

5 Medidas de combate a incêndio

· Meios de extinção

· meios adequados para extinção Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· Perigos específicos da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

· equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Não necessário.

· Precauções ao meio ambiente:

Não deixar chegar à canalização ou à água.

Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.

(continuação na página 3)

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 2)

- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais,serradura).
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro** Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:** nenhuns
- **classe de armazenamento:** 12
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e protecção individual

- **Parâmetros de controle**

- **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**

111-76-2 2-butoxietanol

PEL (US)	Valor de longa exposição: 240 mg/m ³ , 50 ppm Skin
REL (US)	Valor de longa exposição: 24 mg/m ³ , 5 ppm Skin
TLV (US)	Valor de longa exposição: 20 ppm BEI, A3

121-44-8 trietilamina

PEL (US)	Valor de longa exposição: 100 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (US)	Valor de curta exposição: 1 ppm Valor de longa exposição: 0,5 ppm Skin, A4

- **Componentes con valores-limite biológicos:**

111-76-2 2-butoxietanol

BEI (US)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:** Lavar as maos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **protecção da respiração:** Não necessário.
- **protecção das maos:**
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

(continuação na página 4)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 3)

· Material das luvas

Borracha nitrílica

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Grossura recomendada: $\geq 0,4$ mm

· Tempo de penetração do material das luvas

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Wert für die Permeation: Level 6

· protecção dos olhos: É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Indicações gerais

· cor:

branco

· odor:

perceptível

· Limite de odor:

Não determinado.

· ponto de fusão / âmbito de fusão:

não clasificado

· ponto de ebulição / âmbito de ebulição:

100 °C

· inflamação (sólido, gaseiforme):

Não aplicável.

· em baixo:

Não determinado.

· em cima:

Não determinado.

· ponto de chama:

não aplicável

· temperatura da decomposição:

Não determinado.

· valor pH:

Não determinado.

· viscosidade:

· cinemático:

Não determinado.

· dinâmico em 20 °C:

55 mPas

· solubilidade em / miscibilidade com:

· água:

pouco misturável

· coeficiente de distribuição (n-octanol/água):

Não determinado.

· pressão do vapor:

Não determinado.

· Pressão de vapor:

· densidade em 20 °C:

1,112 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)

· Densidade relativa

Não determinado.

· Densidade do vapor

Não determinado.

· Outras informações

· Aspecto:

· forma:

líquido

· Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança

· inflamação espontânea:

O produto não é inflamável.

· risco de explosão:

O produto não corre o risco d explosao

· mudança do estado:

· Velocidade da evaporação

Não determinado.

10 Estabilidade e reatividade

· Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 4)

- **Estabilidade química**
- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **toxicidade aguda:**

- **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (gpg)
Inalativa	LC50/4 h	3 mg/l (ATE) 450 mg/l (rat)
	NOAEC	>125 mg/m ³ (ra)

121-44-8 trietilamina

Oral	LD50	730 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	580 mg/kg (rabbit)
Inalativa	LC50/4 h	7,22 mg/l (rat)

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Oral	LD50	457 mg/kg (rat)
	ATE	64 mg/kg (rec)
Dermal	LD50	660 mg/kg (rat)
	ATE	87 mg/kg (rec)
Inalativa	ATE	0,17 mg/l (rec)
	LC50/96 h	0,188 mg/L (fish)

- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** nenhum efeito excitante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **toxicidade aquática:**

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

EC50/48 h	0,1 mg/L (daphnia)
EC50/72 h	0,027 mg/L (Algae)
NOEC	0,0012 mg/L (Algae) 0,004 mg/L (daphnia) 0,098 mg/L (fish)

(continuação na página 6)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 5)

· Persistência e degradabilidade

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

OECD 301 D Closed Bottle Test >60 % (non certa)

· **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· Outros efeitos adversos

· **nota:** Tóxico para peixes.

· outros avisos ecológicos:

· avisos comuns:

Índice de risco da água classe 2 (auto-classificação) : especial depois de tratamento preliminar.

Não deixar chegar às águas subterrâneas na superfície ou na canalização.

Perigo de poluição da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo.

Veneno nas águas para os peixes e para o plancton.

tóxico para organismos aquáticos

13 Considerações sobre destinação final

· Métodos recomendados para destinação final

· recomendação:

Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.

Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.

· embalagens contaminadas:

· **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

· Número ONU

· ANTT, IMDG, IATA

UN3082

· Nome apropriado para embarque

· ANTT

3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (óxido de zinco)

· IMDG

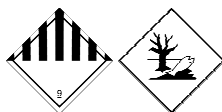
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, IMDG, IATA



· Classe

9 Matérias e objetos perigosos diversos

· Rótulo

9

(continuação na página 7)

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 6)

· Grupo de embalagem · ANTT, IMDG, IATA	III
· Perigo ao meio ambiente: · armada polutante:	Sim Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Marcação especial (ANTT): · Marcação especial (IATA):	Símbolo convencional (peixes e árvore) Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· transporte/outras indicações:	
· ANTT · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis · notas:	3 (-) Disposição especial 375 "Estas matérias, quando transportadas em embalagens individuais ou em embalagens combinadas, com uma quantidade líquida não superior a 5 litros de líquidos ou uma massa líquida não superior a 5 kg de matérias sólidas por embalagem individual ou embalagem interior, não estão sujeitas às outras prescrições do ADR, desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais das subsecções 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8." Isto aplica-se aos produtos classificados no número ONU 3082. <5ltr SV 375
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA · notas:	> 5 l: Class 9
· Precauções especiais para o utilizador · Kemler no.: · EMS no.: · Stowage Category	Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos 90 F-A,S-F A
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÓXIDO DE ZINCO), 9, III

*

15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
 - Elementos de rotulagem do GHS
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

(continuação na página 8)

BR

Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 7)

· **Pictogramas de perigo**

GHS09

· **Palavra-sinal** não há· **Advertências de perigo**

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Frases de precaução**

Evite a liberação para o meio ambiente.

Recolha o material derramado.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Diretiva 2012/18/UE**· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.· **Categoria “Seveso” E2** Perigoso para o ambiente aquático· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**· **regulamento nacional:**· **indicação técnica ar:**

classe	quota em%
NK	2,5-5

· **classe de perigos para a água:** WGK 2 (auto-classificação) : perigoso para a água.· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H301 Tóxico se ingerido.

H302 Nocivo se ingerido.

H310 Fatal em contato com a pele.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Fatal se inalado.

H331 Tóxico se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Departamento que elaborou a Ficha com Dados de Segurança**

As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos,mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continuação na página 9)

Ficha com Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 10

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: LC Korksperrgrund transparent

(continuação da página 8)

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

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

BR