Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.05.2023 Número da versão 15 Revisão: 15.05.2023

*

SECÇÃO 1: Identificação

· **Identificador do produto**

· **nome comercial:** **WaxRemover**

· **número do artigo:** 10309-000
· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Utilização do material / da preparação** Detergente de base

· **Identificação do fornecedor da ficha de 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

*

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

· **Classificação da substância ou mistura**

GHS02 Chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapores inflamáveis.

GHS08 Perigoso à saúde

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
orange, sweet, extract, contains >93% limonenes
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics,aromatics
· **Advertências de perigo**
Líquido e vapores inflamáveis.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.05.2023 Número da versão 15 Revisão: 15.05.2023

nome comercial: WaxRemover

(continuação da página 1)

· **Recomendações de prudência**
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..
Armazene em local fechado à chave.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
· **Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.

*
SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

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

· **ingredientes perigosos:**

	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	50-100%
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	10-25%
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics,aromatics Asp. Tox. 1, H304	10-25%
8028-48-6	orange, sweet, extract, contains >93% limonenes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-8,5%

· **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **depois da inalação:**
Bastante entrada de oxigénio e por razoes de segurança procurar o médico.
Em caso de desmaio deitar e transportar em transpo de desmaio armaze transpposicão estávelde lado.
· **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
· **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**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**
· **meios adequados para extinçao**
C02, pó extintor ou jacto de água.Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.
· **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

nome comercial: WaxRemover

(continuação da página 2)

· **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
· **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 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 canalizacão ou à água.
Em caso de innfiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais,serradura).
Proteger para uma adequada ventiito só num sistema fechado.
· **Remissão para outras secções**
Para informaçoes sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.
Para informaçoes referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
Para informaçoes referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

· **Precauções para manuseio seguro**
Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.
Evitar a criação de um aerosol.
· **avisos para protecção contra incêndios e explosoes** 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 condiçoes de armazenamento:** nenhuns
· **classe de armaaaaazenamento:** 3
· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

*

SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

· **Parâmetros de controle**
· **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**
O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
· **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.

· **Medidas de controle de engenharia:**
· **avisos adicionais para a realização de disposiçoes técnicas:** Não existem mais indicaçoes, ver ponto 7.
· **equipamento de protecção pessoal:**
· **medidas comuns de protecção e higiene:**
Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.
Lavar as maos antes da pausa e no fim do trabalho.
· **protecção da respiração:** Não necessário.
· **protecção das maos:**
Luvas de protecção.
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.
· **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

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

(continuação da página 3)

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: ≥ 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.*

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Indicações gerais**

· **cor:**	laranja
· **odor:**	como fruta
· **Limite de odor:**	Não determinado.
· **ponto de fusão / âmbito de fusão:**	não clasificado
· **ponto de bebulição / âmbito de ebulição:**	170 °C
· **inflamação (sólido, gaseiforme):**	Não aplicável.
· **em baixo:**	Não determinado.
· **em cima:**	Não determinado.
· **ponto de chama:**	57 °C
· **temperatura da decomposição:**	Não determinado.
· **valor pH:**	Não determinado.
· **viscosidade:**	
· **cinemático:**	Não determinado.
· **cinemático:**	
· **dinâmico:**	Não determinado.
· **solubilitade em / miscibilitade com:**	
· **água:**	pouco misturável
· **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**	Não determinado.
· **pressão do vapor:**	Não determinado.
· **Pressão de vapor:**	
· **densidade em 20 °C:**	0,767 g/cm³
· **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:**	Não determinado.
· **mudança do estado:**	
· **Velocidade da evaporação**	Não determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
· **Estabilidade química**
· **Destruição térmica / condiçoes a evitar:** *Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.*
· **Possibilidade de reações perigosas** *Não se conhecem reacçoes perigosas.*
· **Condições a serem evitadas** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

nome comercial: WaxRemover

(continuação da página 4)

· **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

8028-48-6 orange, sweet, extract, contains >93% limonenes

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar reações alérgicas na pele.
· **Perigo por aspiração** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

*

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

· **Toxicidade**
· **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **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:**
Indíce de risco da água classe 3 (auto-classificação) : muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, nem em pequenas quantidades, na superfície ou na canalização.
Perigo de poluicão da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo.
Venenoso nas águas para os peixes e para o plancton.
tóxico para organismos aquáticos

SECÇÃO 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 prescriçoes do lixorviços públicos.

· **embalagens contaminadas:**
· **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos servicos públicos.

*

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

· **Número ONU** · **ANTT, IMDG, IATA**	UN1993
· **Nome apropriado para embarque** · **ANTT**	1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.05.2023 *Número da versão 15* *Revisão: 15.05.2023*

nome comercial: WaxRemover

(continuação da página 5)

· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)
· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	
· **Classe**	3 Líquidos inflamáveis
· **Rótulo**	3
· **Grupo de embalagem**	
· **ANTT, IMDG, IATA**	III
· **Perigo ao meio ambiente:**	
· **armada polutante:**	Sim
· **Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Líquidos inflamáveis
· **Kemler no.:**	30
· **EMS no.:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**	Não aplicável.
· **transporte/outras indicaçoes:**	
· **ANTT**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	5L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Categoria de transporte**	3
· **Código de restrição em túneis**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS), 3, III

*

SECÇÃO 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.
· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

(continuação da página 6)

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
orange, sweet, extract, contains >93% limonenes
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics,aromatics
· **Advertências de perigo**
Líquido e vapores inflamáveis.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
· **Recomendações de prudência**
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..
Armazene em local fechado à chave.
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"** P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t

· **regulamento nacional:**

· **indicação técnica ar:**

classe	quota em%
NK	50-100

· **classe de perigos para a água:** WGK 3 (auto-classificação) : altamente perigoso para a água.
· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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**
H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **local para exposição da folha de dados:**
As indicaçoes baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos,mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relaçoes jurídicas contratuais.
· **Abreviaturas e acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
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

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.05.2023 *Número da versão 15* *Revisão: 15.05.2023*

nome comercial: WaxRemover

(continuação da página 7)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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