

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Lkw- & Planenreiniger****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

STOT SE 3; H335

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

2-aminoetanol

hidróxido de sódio

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

2-Propilheptano-1-ol, etoxilado

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
 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.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	2-aminoetanol				
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
2	hidróxido de sódio				
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	2-Propilheptano-1-ol, etoxilado				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	<	5,00	% (peso)
4	nitrilotriacetato-de-trissódio				
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	% (peso)

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

5	p-cumenossulfonato de sódio			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16
(* , ** , *** , ****) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
1	1089 mg/kg de peso corporal	1100 mg/kg de peso corporal	11 mg/l
4	1740 mg/kg de peso corporal		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz. Em caso de respiração irregular/parada: respiração artificial necessária.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Óxidos de

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

nitrogênio (NOx); Gases/Vapores corrosivos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual. Não inalar vapores.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de proteção e higiene

Nao fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Conservar apenas no recipiente original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Valores limite de exposição profissional				
2 -Aminoetano				
Valor limite curta duração	7,6	mg/m ³	3	ppm
Valor limite oito horas	2,5	mg/m ³	1	ppm
Notação	Cutânea.			
2006/15/EC				
2-Aminoethanol				
Valor limite curta duração	7,6	mg/m ³	3	ppm
Valor limite oito horas	2,5	mg/m ³	1	ppm
Resorção de cútis / sensibilização	Skin			

Valores DNEL, DMEL e PNEC**valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	2-aminoetano			141-43-5 205-483-3
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	3,3 mg/m ³
2	hidróxido de sódio			1310-73-2 215-185-5
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1 mg/m ³
3	nitrilotriacetato-de-trissódio			5064-31-3 225-768-6
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	2,4 mg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,8 mg/cm ²
4	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,6 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	53,6 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	2-aminoetano			141-43-5 205-483-3
	oral	de ,longo prazo (crónico)	local	3,75 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,24 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	2 mg/m ³
2	hidróxido de sódio			1310-73-2 215-185-5
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1 mg/m ³
3	nitrilotriacetato-de-trissódio			5064-31-3 225-768-6
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	0,9 mg/kg
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,3 mg/kg
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	9,6 mg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,2 mg/cm ²
4	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13,2 mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE
----	---------------------------	--------------

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3
	Água	água doce	0,085 mg/L
	Água	água marinha	0,0085 mg/L
	Água	Liberación intermitente acuática	0,028 mg/L
	Água	água doce sedimento	0,434 mg/L
	Água	água marinha sedimento	0,0434 mg/L
	solo	-	0,0367 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	100 mg/L
2	nitrilotriacetato-de-trissódio		5064-31-3 225-768-6
	Água	água doce	0,93 mg/L
	Água	água marinha	0,093 mg/L
	estação de depuração (STP)	-	270 mg/L
3	p-cumenossulfonato de sódio		15763-76-5 239-854-6
	Água	água doce	0,23 mg/L
	Água	Liberación intermitente acuática	2,3 mg/L
	estação de depuração (STP)	-	100 mg/L

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Máscara de protecção respiratória com Filtro Combinado.

Filtro de respiração A2 P2

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado borracha de butilo
Espessura do material > 0,5 mm
Tempo de penetração > 120 min

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Estado de agregação			
líquido			
Forma/Cor			
líquido			
verde			
Odor			
característico			
valor pH			
Valor	13,5		
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Não aplicável			
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades comburentes			
não oxidante			
Propriedades explosivas			
sem propriedades explosivas			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	1,1	g/cm ³	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Notação	miscível		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Temperatura de referência	25	°C
Método	OECD 107	
Origem	ECHA	

Viscosidade
Não existem dados disponíveis

Características das partículas
Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contato com metais determinados (por ex. Alumínio) pode provocar a formação de gás de hélio.

10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Lkw- & Planenreiniger
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		1089	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
2	nitrotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)

Nº	Nome do produto
1	Lkw- & Planenreiniger
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).

Toxicidade dérmica aguda

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50	>	2504	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)

Nº	Nome do produto
1	Lkw- & Planenreiniger
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa)).

Toxicidade aguda por inalação

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50	>	1,487	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Duração da exposição	4 h
Estado de agregação	Poeira/neblina
Espécies	ratazana
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0
Origem	ECHA

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Espécies		coelho	
Método		OECD 404	
Origem		ECHA	
Avaliação		corrosivo	
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies		coelho	
Origem		ECHA	
Avaliação		não irritante	
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Espécies		coelho	
Refere-se a /relaciona-se a/		CAS 28348-53-0	
Método		OECD 404	
Origem		ECHA	
Avaliação		fracamente irritante	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		corrosivo	
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		irritante	
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		irritante	

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
2	hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5
Via de aplicação		Pele	
Espécies		homem	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-Índia
Método	OECD 406
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante
4	p-cumenossulfonato de sódio 15763-76-5 239-854-6
Via de aplicação	Pele
Espécies	porquinho-da-Índia
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0
Método	OECD 406
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Tipo de investigação	Chromosome aberration test		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 474		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies	ratazana		
Método	OECD 416		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Carcinogenicidade	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	
Não existem dados disponíveis	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Via de aplicação	oral		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	
Espécies	ratazana		
Método	OECD 416		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Via de aplicação	por inalação		
NOEC		10	mg/m ³
Espécies	ratanha		
Método	OECD 412		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Via de aplicação	cutânea		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	por inalação		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	oral		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50		349	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Cyprinus carpio		
Método	440/2008/EC C.1.		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50		114	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Duração da exposição		41	dia(s)
Espécies	Oryzias latipes		
Método	OECD 210		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Duração da exposição		224	dia(s)

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Espécies	Pimephales promelas
Origem	ECHA

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		65	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	440/2008/EC C.2.		
Origem	ECHA		
2	hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Ceriodaphnia spec		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Duração da exposição		147	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		2,8	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Duração da exposição		30	min
Espécies	Lodo biológico		

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT

Método	OECD 209
Origem	ECHA

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor	>	90	%
Duração		21	dia(s)
Método	OECD 301 A		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	nítrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Valor		100	%
Duração		14	d
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Método	cálculo modelo (Q)SAR		
Origem	ECHA		

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe	8
Código de classificação	C9
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN1760
Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	2-aminoetanol hidróxido de sódio
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	2-aminoethanol sodium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	Corrosive liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	2-aminoethanol sodium hydroxide
Etiquetas	8

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger**No. Produto:** 170999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 01.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Região:** PT**Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito,

Nome comercial: Lkw- & Planenreiniger

No. Produto: 170999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 01.04.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 14.09.2020

Região: PT

pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 767962