

**Nome comercial:** Glanzrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Glanzrockner V****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

para a limpeza dos veículos

**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

Skin Irrit. 2; H315

**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

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)

**Advertências de perigo**

H315

Provoca irritação cutânea.

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

H318 Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 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.

**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	<b>2-butoxietanol</b>				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>=	25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-3-propil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>				
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
3	<b>poli(oxi-1,2-etanodiol), .alpha.-fenil-.omega.-hydroxy-</b>				
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	<	2,50	% (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»

**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.

**Contacto com a pele**

Lavar com muita água imediata e longamente. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**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 o médico.

**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**

Jato de água em spray; Espuma resistente álcool; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

**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 (CO<sub>2</sub>); Oxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

**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.

**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.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a 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 emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de proteção e higiene**

Não 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

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

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. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE		
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0		
	2000/39/EC				
	2-Butoxyethanol				
	Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
	<b>Valores limite de exposição profissional</b>				
	2 -Butoxietanol				
	Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Notação	Cutânea.			

**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-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)			-	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	112,5	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,72	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	2-butoxietanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	26,70	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/dia

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,25	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	56,25	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,17	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Água	água doce	8,80	mg/L
	Água	água marinha	0,88	mg/L
	Água	água doce sedimento	34,60	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Água	água marinha sedimento	3,46	mg/kg
	Água	Liberação intermitente aquática	26,4	mg/L
	solo	-	2,33	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	463,00	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,02	g/kg
2	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>		<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	Água	água doce	0,017	mg/L
	Água	água marinha	0,002	mg/L
	Água	água doce sedimento	1,7	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,17	mg/kg peso seco
	solo	-	0,331	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10	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 proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

**Proteção ocular / facial**

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

**Proteção 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 proteção 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

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	borracha de butilo		
Espessura do material		0,5	mm
Tempo de penetração	>	480	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**

<b>Forma/Cor</b>	
líquido	
incolor	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>Umbra de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	4,5
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades comburentes</b>	
não oxidante	
<b>Propriedades explosivas</b>	
sem propriedades explosivas	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Taxa de evaporação</b>	
Não existem dados disponíveis	

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Notação	miscível		
Solubilidade(s)			
Não existem dados disponíveis			
Coeficiente de partição n-octanol/água			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
Viscosidade			
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**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

nenhuma é conhecida

**10.5 Materiais incompatíveis**

bases fortes; ácidos fortes; Comburente forte

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)			
N°	Nome do produto	No. CAS	N° CE
1	Glanztrockner V		
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			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

**Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)**

Nº	Nome do produto
1	Glanztrockner V
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-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

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

Nº	Nome do produto
1	Glanztrockner V
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-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		

**Corrosão/irritação cutânea**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Duração da exposição		4	h
Espécies	coelho		
Método	EU B.4		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante		

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Duração da exposição		24	h
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante para os olhos		



**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Não existem dados disponíveis			

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Espécies		ratação	
Método		OECD 451	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

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

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

Perigo de aspiração			
Não existem dados disponíveis			

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50		>	1474 mg/l
Duração da exposição			96 h
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Duração da exposição			21 dia(s)
Espécies		Danio rerio	
Método		OECD 204	
Origem		ECHA	

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
-----------------------------------	--	--	--

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		90,4	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de partição n-octanol/água			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25	°C
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

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.
--

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações****Outras informações**

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****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**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

**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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não relevante

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

**Nome comercial:** Glanztrockner V**No. Produto:** 271999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 30.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

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.

**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.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H332

Nocivo por inalação.

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 exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

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

Prod-ID 767969