

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Hyper Dryer****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

agente de secagem

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)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

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-butoxietanol

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

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

Siloxanos e silicones, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi

Advertências de perigoH314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.**Recomendações de prudência**P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.**Elementos suplementares do rotulo**Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes (anexo VII):
15-30% tensoactivos catiónicos**2.3 Outros perigos**

Avaliação PBT

Um ou vários componentes do produto é/são considerada(s) como uma substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Avaliação mPmB

Um ou vários componentes do produto são considerados como substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)

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-butoxietanol				
	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	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)				
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
3	Siloxanos e silicones, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi				
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
4	Ácido acético				
	64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	<	2,50	% (peso)

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

	607-002-00-6 01-2119475328-30	Eye Dam. 1; H318		
5	decametilciclopentassiloxano			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	% (peso)
6	dodecetilciclohexassiloxano			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	% (peso)
7	octametilciclotetrassiloxano			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 1,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)".

3.3 Outras informações

O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas à autorização). deca-metil-ciclopentasiloxano CAS 541-02-6

Dodeca-metil-ciclohexasiloxano CAS 540-97-6

octametilciclotetrassiloxano CAS 556-67-2

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. Consultar um Médico imediatamente.

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.

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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: Hyper Dryer

No. Produto: 420999

Versão actual: 1.0.1, criado em: 07.08.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 05.06.2020

Região: PT

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; 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: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); Óxidos de nitrogênio (NO_x); Gases/vapores tóxicos

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 e 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 Protecção 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 protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto 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 à 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.

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT**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 ³ 50 ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorção de cutis / sensibilização	Skin	
	Valores limite de exposição profissional		
	2 -Butoxietanol		
	Valor limite curta duração	246	mg/m ³ 50 ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m ³ 20 ppm
	Notação	Cutânea.	
2	Acido acético	64-19-7	200-580-7
	Valores limite de exposição profissional		
	Ácido acético		
	Valor limite oito horas	25	mg/m ³ 10 ppm
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Valor limite curta duração	50	mg/m ³ 20 ppm
	Valor limite oito horas	25	mg/m ³ 10 ppm

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 ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1091,00 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	246,00 mg/m ³
2	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)	- 939-685-4		
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	112,5 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,72 mg/m ³
3	Acido acético	64-19-7 200-580-7		
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	25 mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	25 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE		
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	2-butoxietanol	111-76-2		

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

				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
cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	59,00	mg/m ³
por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	426,00	mg/m ³
por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	147,00	mg/m ³
2	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)			- 939-685-4
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 ³
3	Ácido acético			64-19-7 200-580-7
por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	25	mg/m ³
por inalação	aguda, curto-prazo	local	25	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0	
	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	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)		- 939-685-4	
	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
3	Ácido acético		64-19-7 200-580-7	
	Água	água doce	3,058	mg/L
	Água	água marinha	0,3058	mg/L
	Água	água doce sedimento	11,36	mg/kg
	Água	água marinha sedimento	1,136	mg/kg
	Água	Liberação intermitente aquática	30,58	mg/L
	solo	-	0,47	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	85	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

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

usarse uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual**Proteção respiratoria**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser 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 . Filtro A ou aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

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	butilo		
Material adequado	nitrilo		
Material adequado	PVC		
Espessura do material	>	0,5	mm
Tempo de penetração	>	480	mín

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**

Forma/Cor	
líquido	
vermelho	
Odor	
característico	
Umbra de inodoro	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	4 - 5
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/área de fusão	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de decomposição/área de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não aplicável	
Temperatura de auto-ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

Não existem dados disponíveis

Propriedades explosivas

Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não existem dados disponíveis

Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Não existem dados disponíveis

Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;

Não existem dados disponíveis

Pressão de vapor

Não existem dados disponíveis

Densidade de vapor

Não existem dados disponíveis

Taxa de evaporação

Não existem dados disponíveis

Densidade relativa

Não existem dados disponíveis

Densidade

Valor	0,97	g/cm ³
Temperatura de referência	20	°C

Solubilidade em água

Notação	solúvel
---------	---------

Solubilidade(s)

Não existem dados disponíveis

Coefficiente 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

Valor	1	mPa*s
Temperatura de referência	25	°C
Tipo	dinâmica	

Corrosivo para os metais

anticorrosivo

9.2 Outras informações**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

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

Est vel a temperatura ambiente.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

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

10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

ácidos fortes; Alcalis; Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material

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

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Hyper Dryer
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-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	Hyper Dryer
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	Hyper Dryer
ATE (mistura)	4,28 57
Via de exposição / estado físico	Poeira/neblina
Método	Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

Toxicidade aguda por inalação	
-------------------------------	--

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

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	

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		ratazana	
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			

Nome comercial: Hyper Dryer

No. Produto: 420999

Versão actual: 1.0.1, criado em: 07.08.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 05.06.2020

Região: PT

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)			
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

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

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	Um ou vários componentes do produto é/são considerada(s) como uma substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).
Avaliação mPmB	Um ou vários componentes do produto são considerados como substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

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**

Classe	8
Código de classificação	C3
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN3265
Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Siloxanos e silicones, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN3265
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT

Agente provocador de perigo	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN3265
Nome e descrição	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Agente provocador de perigo	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
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 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

O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas à autorização).

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	decametilciclopentassiloxano	541-02-6	208-764-9
2	dodecametilciclohexassiloxano	540-97-6	208-762-8
3	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7

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

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	decametilciclopentassiloxano	541-02-6	208-764-9	70
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7	70

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.

Nome comercial: Hyper Dryer**No. Produto:** 420999**Versão actual:** 1.0.1, criado em: 07.08.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 05.06.2020**Região:** PT**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 existem informações disponíveis.

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).

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

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.

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, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 762992