

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Nano Pure Polish****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

produto espumant para lustrar

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:

3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-1-propanamínio, derivados N-8-18 (número par) acilo, hidróxidos, sais internos

3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido

D-glucopiranosose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo

Advertências de perigo

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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 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.

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	3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-1-propanamínio, derivados N-8-18 (número par) acilo, hidróxidos, sais internos			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido			
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	D-glucopiranoose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	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	< 5,00	% (peso)
5	Acido acético			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
6	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)			
	-	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	%

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

939-685-4 - 01-2119983493-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315		(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)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	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)".

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
4	1746 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.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação persistente da pele procurar um 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. 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: Gases/Vapores corrosivos; Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Oxidos de nitrogênio (NO_x)

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção 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 protecção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Protecção 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.

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 emanação 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 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. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao 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-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

Valor limite curta duração	246	mg/m ³	50	ppm
Valor limite oito horas	98	mg/m ³	20	ppm
Resorção de cútis / 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				
Acido 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)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-1-propanamínio, derivados N-8-18 (número par) acilo, hidróxidos, sais internos			97862-59-4 931-296-8	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	12,5	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	44	mg/m ³
2	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido			68155-09-9 939-581-9	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,52	mg/m ³
3	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo			68515-73-1 500-220-1	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	595000	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	420	mg/m ³
4	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
5	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
6	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

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-1-propanamínio, derivados N-8-18 (número par) acilo, hidróxidos, sais internos			97862-59-4 931-296-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/dia
2	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido			68155-09-9	

Nome comercial: Nano Pure Polish

No. Produto: 435999

Versão actual: 3.0.0, criado em: 19.04.2021

Versão substituída: 2.0.0, criado em: 03.12.2020

Região: PT

				939-581-9
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,25 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,5 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,87 mg/m ³
3	D-glucopiranoose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo			68515-73-1 500-220-1
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	35,7 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	357000 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	124 mg/m ³
4	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
	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
5	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
6	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-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

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-1-propanamínio, derivados N-8-18 (número par) acilo, hidróxidos, sais internos		97862-59-4 931-296-8	
	Água	água doce	0,013	mg/L
	Água	água marinha	0,001	mg/L
	Água	água doce sedimento	1	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,1	mg/kg peso seco
	solo	-	0,8	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	3000	mg/L
2	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido		68155-09-9 939-581-9	
	Água	água doce	30,3	µg/L
	Água	água marinha	3,04	µg/L
	Água	água doce sedimento	0,214	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,214	mg/kg peso seco
	solo	-	0,025	µg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	9,7	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,5	mg/kg alimentos
3	D-glucopiranoose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo		68515-73-1 500-220-1	
	Água	água doce	0,176	mg/L

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

	Água	água marinha	0,0176	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,27	mg/L
	Água	água doce sedimento	1,516	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,152	mg/kg peso seco
	solo	-	0,654	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	560	mg/L
	intoxicação secundária	-	111,11	mg/kg alimentos
4	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
5	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
6	1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-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

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 .

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT**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 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.

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**

Estado de agregação	
líquido	
Forma/Cor	
líquido amarelo	
Odor	
semelhante a limão	
valor pH	
Valor	cerc a 5
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Valor	> 100 °C
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de ignição	
Não existem dados disponíveis	
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	

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

Densidade	
Valor	1,04 g/cm ³
Temperatura de referência	20 °C

Solubilidade em água	
Notação	miscível

Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Temperatura de referência		20 °C	
Origem		ECHA	
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25 °C	
Origem		ECHA	

Viscosidade	
Valor	< 5 mPa*s
Temperatura de referência	20 °C
Tipo	dinâmica

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

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

Não existem informações disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

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)	
N°	Nome do produto
1	Nano Pure Polish
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

	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	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
2	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	Nano Pure Polish
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	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	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	Nano Pure Polish
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

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

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	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Efeitos oculares irreversíveis		
2	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	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
2	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
3	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			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

1	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Espécies	ratazana		
Método	OECD 421		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

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	
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	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
CL50		0,68	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	
2	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
CL50		126	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Danio rerio	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50		>	1474
Duração da exposição		96	h
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
NOEC		0,42	mg/l
Espécies		Pimephales promelas	
Método		OECD 210	
Origem		ECHA	
2	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Duração da exposição		28	dia(s)
Espécies		Brachydanio rerio	
Método		OECD 204	
Origem		ECHA	
3	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	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
CE50		19,9	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies		Daphnia magna	
Método		OECD 202	
Origem		ECHA	
2	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
CE50		>	100 mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies		Daphnia magna	
Método		OECD 202	
Origem		ECHA	
3	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	D-glucopirranose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies		Daphnia magna	
Método		OECD 211	
Origem		OECD 202	
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies		Daphnia magna	
Método		OECD 211	

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

Origem	ECHA
--------	------

Toxicidade para as algas (aguda)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	D-glucopiranosose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
CE50		27,22	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Origem	ECHA		
2	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			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	D-glucopiranosose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
CE50		>	560 mg/l
Duração da exposição		6	h
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	Bringmann und Kuehn (1977)		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	D-glucopiranosose, oligomérica, glicosídeos octilo decilo	68515-73-1	500-220-1
Tipo	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)		
Valor		100	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	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 (valor logarítmico)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Temperatura de referência		20	°C
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

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 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.

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**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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT**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 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.

N.º 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).

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nome comercial: Nano Pure Polish**No. Produto:** 435999**Versão actual:** 3.0.0, criado em: 19.04.2021**Versão substituída:** 2.0.0, criado em: 03.12.2020**Região:** PT

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 767332