

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 31, Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Date of first edition: 15/09/2021

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 28/11/2022

revisão 5

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Código comercial: 001042002-4

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado: Pintura

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Frases de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações aplicáveis.

Disposições especiais:

EUH208 Contém 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar reação alérgica

EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona.
Pode provocar reação alérgica

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Tintas para paredes exteriores de substrato mine- ral

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/c): 40 g/l

Este produto contém no máx. 8.40 g/l COV.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora
do sistema endócrino presente numa concentração
≥ 0,1%.

Outros riscos: O silício cristalino na fracção respirável presente no produto não contribui para a classificação de perigo segundo os critérios fixados pelo Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) em virtude do estado físico do próprio produto (líquido) tal como é introduzido no mercado e em que se pode razoavelmente prever que será utilizado. (Posição IMA-Europa, Classificação de misuras na forma líquida contendo silício cristalino (Maio 2020)).

A mistura líquida, devido ao endurecimento ou exposição ao calor, pode perder o seu conteúdo de líquido (água e outros componentes líquidos) e apresentar-se no estado sólido; no caso de manipulação da mistura sólida para fins de eliminação (produto não conforme) é necessário operar com as devidas medidas preventivas referidas na secção 13.; Contém produto biocida:: C(M)IT/MIT (3:1); IPBC; O produto é identificado como artigo tratado no sentido do art. 58 do reg. (UE) n.º 528/2012 e sucessivas alterações e integrações. Aconselha-se a evitar uma possível exposição com a pele. É aconselhado o uso de luvas protectoras e vestuário de trabalho. Minimizar a emissão incontrolada de produto para o ambiente. A água de lavagem das ferramentas de trabalho não deve ser dispersada no solo ou em águas superficiais

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
5-9,9 %	Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 40%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 40%: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
1-2,4 %	Quartzo	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0,0015 %	2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 estimativa de toxicidade aguda: ETA - Oral: 125mg/kg de peso corporal ETA - Cutânea: 311mg/kg de peso corporal	
< 0,0015 %	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contato com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

N.A.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

N.A.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista dos componentes com valor OEL**

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Nota
Carbonato de cálcio	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA		10.000				
	NATIONAL	FRANCE		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		10.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND		4.000				Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA		6.000				
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000				The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	POLAND		10.000				
	NATIONAL	SINGAPORE		10.000				(limestone, marble)
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000				respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		15.000				total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000				respirable dust
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4.000				respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY		10.000				
	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000				
	NATIONAL	CROATIA		10.000				
	NATIONAL	NETHERLANDS		10.000				
Quartzo	NATIONAL	PORTUGAL		10.000				
	NATIONAL	SPAIN		10.000				
	NATIONAL	CHILE		5.000				respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRALIA		0.100				Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA		0.150				respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM		0.100				
	NATIONAL	CANADA		0.100				Canada Ontario. Respirable

				aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100	Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600 Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK	0.100	0.200 Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.050	Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	0.100	Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	0.150	Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA	1.000	Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
	NATIONAL	CHINA	0.700	Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	NATIONAL	CHINA	0.500	Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE	0.100	Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100	Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150	Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075	Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050	Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025	A2
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050	NIOSH
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050	
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050	
	NATIONAL	CHILE	0.080	
	NATIONAL	CROATIA	0.100	
	NATIONAL	ESTONIA	0.100	
	NATIONAL	INDIA	10.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100	
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100	
	NATIONAL	MEXICO	0.025	Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300	Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100	Respirable dust
	NATIONAL	POLAND	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025	
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100	
	ACGIH	NNN	0.025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	NNN	0.100	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Quartzo	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	AUSTRIA	0.150	Respirable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	0.100	
	NATIONAL	CANADA	0.100	Canada Ontario; Respirable

				aerosol
	NATIONAL	CANADA	0.100	Canada Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.600 Inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK	0.100	0.200 Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	0.050	Respirable fraction
	NATIONAL	FRANCE	0.100	Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	0.150	Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	NEW ZEALAND	0.200	Respirable aerosol
	NATIONAL	CHINA	1.000	Inhalable fraction. 10% <= free SiO2 <= 50%.
	NATIONAL	CHINA	0.700	Inhalable fraction. 50% < free SiO2 <= 80%.
	NATIONAL	CHINA	0.500	Inhalable fraction. Free SiO2 < 80%.
	NATIONAL	SINGAPORE	0.100	Respirable aerosol.
	NATIONAL	SPAIN	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	SWEDEN	0.100	Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.150	Respirable aerosol
	NATIONAL	NETHERLANDS	0.075	Respirable dust
	NATIONAL	ITALY	0.050	Silice cristallina
	NATIONAL	ITALY	0.025	A2
	NATIONAL	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.050	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	0.050	NIOSH
	NATIONAL	ARGENTINA	0.050	
	NATIONAL	CHILE	0.080	
	NATIONAL	CROATIA	0.100	
	NATIONAL	ESTONIA	0.100	
	NATIONAL	INDIA	10.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100	
	NATIONAL	MALAYSIA	0.100	
	NATIONAL	MEXICO	0.025	Respirable fraction
	NATIONAL	NORWAY	0.300	Total dust
	NATIONAL	NORWAY	0.100	Respirable dust
	NATIONAL	POLAND	0.100	Respirable fraction
	NATIONAL	PORTUGAL	0.025	Respirable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050	0.400
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	0.100	
	ACGIH	NNN	0.025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Mica	NATIONAL	AUSTRALIA	2.500	
	NATIONAL	AUSTRIA	10.000	Inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	3.000	
	NATIONAL	CANADA	3.000	Ontario: respirable aerosol

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	NATIONAL	CANADA	3.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	0.300	0.300	Long term and short term: fibres per cm ³
	NATIONAL	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	0.800		respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	4.000		and phlogopite, muscovite
	NATIONAL	NEW ZEALAND	3.000		respirable dust
	NATIONAL	CHINA	2.000		Inhalable fraction
	NATIONAL	CHINA	1.500		Respirable fraction
	NATIONAL	SINGAPORE	3.000		respirable dust
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	3.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	3.000		NIOSH: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	0.800		Respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	3.000		
	NATIONAL	CHILE	2.630		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		Total dust
	NATIONAL	CROATIA	0.800		Respirable dust
	NATIONAL	ARGENTINA	3.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	3.000		
	NATIONAL	MEXICO	3.000		Respirable fraction
	NATIONAL	SPAIN	3.000		Respirable fraction
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	1.000		Respirable particulate
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	3.000		
	ACGIH	NNN	3		(R) - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRIA	1000.000	4000.000	Long term and short term: INHALABLE FRACTION
	NATIONAL	DENMARK	1000.000	2000.000	
	NATIONAL	GERMANY	1000.000	8000.000	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	200.000	400.000	DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND		1000.000	

2-(2-butoxi-2-etoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol		ND					
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			10.000		
	NATIONAL	SLOVAKIA	100.000				
	UE	NNN	67.5	10	101.2	15	Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV)
	NATIONAL	BELGIUM	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	DENMARK	100.000		200.000		
	NATIONAL	FINLAND	68.000	10.000			
	NATIONAL	FRANCE	67.500	10.000	101.200	15.000	Italic type: Indicative statutory limit values
	NATIONAL	GERMANY	67.000	10.000	100.000	15.000	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour
	NATIONAL	GERMANY	67.000	10.000	100.500	15.000	DFG; MAK value applies for the sum of the concentrations of diethylene glycol monobutyl ether and its acetate in the air; Long term and short term: Inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	HUNGARY	67.500		101.200		
	NATIONAL	IRELAND	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	LATVIA	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	POLAND	67.000		100.000		
	NATIONAL	ROMANIA	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	SPAIN	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	SWEDEN	68.000	10.000	101.000	15.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	67.000	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	50.000		100.000		
	NATIONAL	TURKEY	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	ITALY	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	BULGARIA	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	CROATIA	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	GREECE	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	ICELAND	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	67.500	10.000	101.200	15.000	
	NATIONAL	CZECHIA	70.000		100.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000			
	NATIONAL	NORWAY	68.000	10.000			
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			10.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	67.500	10.000			Inhalable fraction and vapour

2-amino-2-metilpropanol	NATIONAL	PORTUGAL		10.000			
	ACGIH	NNN		10			(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
	UE	NNN	67.5	10	101.2	15	
	NATIONAL	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000	AGS; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	NATIONAL	GERMANY	3.700	1.000	7.400	2.000	DFG; Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	SWITZERLAND	8.700	2.400	17.400	4.800	
	NATIONAL	SLOVENIA	3.700	1.000	17.400	4.800	
	NATIONAL	AUSTRALIA	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	AUSTRIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	CANADA	270.000	50.000			Ontario
	NATIONAL	DENMARK	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	270.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	270.000	50.000	270.000	100.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	270.000		550.000		
	NATIONAL	IRELAND	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ISRAEL	270.000	50.000			
	NATIONAL	ITALY	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	LATVIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ROMANIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SPAIN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	275.000	50.000	275.000	50.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	275.000				
	NATIONAL	TURKEY	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274.000	50.000	548.000	100.000	
	NATIONAL	BULGARIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	CZECHIA	270.000		550.000		
	NATIONAL	CROATIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ESTONIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	ICELAND	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	250.000	50.000	400.000	75.000	
	NATIONAL	NORWAY	270.000	5.000			
	NATIONAL	POLAND	260.000		520.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION				10.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	275.000	50.000	550.000	100.000	

hidróxido de sódio; soda cáustica	NATIONAL	SLOVENIA	275.000	50.000	550.000	100.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		50.000			
	UE	NNN	275	50	550	100	Skin
	NATIONAL	AUSTRALIA C			2		
	NATIONAL	AUSTRIA	2.000		4.000		Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM	2.000				
	NATIONAL	CANADA C			2.000		Ontario
	NATIONAL	CANADA C			2.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	2.000		2.000		
	NATIONAL	FINLAND C			2.000		
	NATIONAL	FRANCE	2.000				
	NATIONAL	HUNGARY	2.000		2.000		
	NATIONAL	IRELAND			2.000		
	NATIONAL	JAPAN C	2.000				JSOH; Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
	NATIONAL	LATVIA	0.500				
	NATIONAL	NEW ZEALAND C			2.000		
	NATIONAL	CHINA C			2.000		
	NATIONAL	POLAND	0.500		1.000		
	NATIONAL	ROMANIA	1.000		3.000		
	NATIONAL	SINGAPORE			2.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF C			2.000		
	NATIONAL	SPAIN	2.000				
	NATIONAL	SWEDEN	1.000		1.000		Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLAND	2.000		2.000		long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA C			2.000		NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA C	2.000				OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2.000		
	NATIONAL	BULGARIA	2.000				
	NATIONAL	CZECHIA	1.000		2.000		
	NATIONAL	ESTONIA	1.000		2.000		
	NATIONAL	GREECE	2.000		2.000		
	NATIONAL	SLOVAKIA	2.000				
	NATIONAL	SLOVENIA	2.000				
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	2.000				

	ACGIH	NNN	C			2		URT, eye, and skin irr
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo; butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	NATIONAL	GERMANY		0.058	0.005	0.116	0.010	AGS; long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	GERMANY		0.058	0.005	0.116	0.010	DFG
	NATIONAL	SWITZERLAND		0.120	0.010	0.240	0.020	
	NATIONAL	SLOVENIA		0.120	0.010	0.240	0.020	
Óxido de zinco	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000		5.000		Long term and short term: Fume
	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	CANADA		2.000		10.000		Ontario; Long term and short term: respirable aerosol
	NATIONAL	CANADA		10.000				Quebec
	NATIONAL	FRANCE		10.000				
	NATIONAL	JAPAN		1.000				Respirable dust
	NATIONAL	JAPAN		4.000				Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	NATIONAL	LATVIA		0.500				
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000		10.000		
	NATIONAL	CHINA		3.000		5.000		
	NATIONAL	SINGAPORE		10.000				
	NATIONAL	SPAIN		10.000				
	NATIONAL	SWEDEN		5.000				
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000		3.000		Long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	C	15.000		5.000		Total dust
	NATIONAL	ITALY		2.000		10.000		
	NATIONAL	ARGENTINA		5.000		10.000		Long term and short term: fume
	NATIONAL	ARGENTINA		10.000				Dust
	NATIONAL	AUSTRIA		5.000				
	NATIONAL	BULGARIA		5.000		10.000		
	NATIONAL	CZECHIA		2.000		5.000		
	NATIONAL	CHILE		10.000		4.400		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		5.000		10.000		
	NATIONAL	CROATIA		2.000		10.000		Long term: respirable dust
	NATIONAL	DENMARK		4.000				
	NATIONAL	ESTONIA		5.000				
	NATIONAL	FINLAND		2.000		10.000		
	NATIONAL	GREECE		5.000		10.000		
	NATIONAL	INDONESIA		2.000		10.000		
	NATIONAL	IRELAND		2.000		10.000		Long term: respirable fraction
	NATIONAL	LITHUANIA		5.000				
	NATIONAL	MALAYSIA		5.000		10.000		

	NATIONAL	NORWAY	5.000			
	NATIONAL	POLAND	5.000		10.000	
	NATIONAL	PORTUGAL	2.000		10.000	
	NATIONAL	ROMANIA	5.000		10.000	
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N	0.500		1.500	
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	5.000		10.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000			
	NATIONAL	HUNGARY	5.000		20.000	
	ACGIH	NNN	2		10	(R) - Metal fume fever
White mineral oil (petroleum)	NATIONAL	GERMANY	5.000		20.000	AGS; long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	GERMANY	5.000		20.000	DFG; long term and short term: respirable fraction
	NATIONAL	ROMANIA	5.000		10.000	
	NATIONAL	SWITZERLA ND	5.000			Inhalable fraction
2-octil-2H-isotiazol-3- ona	NATIONAL	AUSTRIA	0.050		0.050	Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.050		0.100	AGS; Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.050		0.100	DFG: Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLA ND	0.050		0.100	Long term and short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050		0.100	Long term and short term: inhalable fraction
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H- isotiazol-3-ona	NATIONAL	AUSTRIA	0.050			
	NATIONAL	GERMANY	0.200		0.400	DFG; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLA ND	0.200		0.400	Inhalable fraction
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	0.100			
	NATIONAL	NETHERLA NDS	0.200			
nitrato de sódio, contendo em estado seco mais do que 16,3 pro cento por peso de azoto	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N			5.000	
formaldeído	NATIONAL	AUSTRALIA	1.200	1.000	2.500	2.000
	NATIONAL	AUSTRIA	0.370	0.300		
	NATIONAL	AUSTRIA C			0.600	0.740
	NATIONAL	BELGIUM			0.380	0.300
	NATIONAL	CANADA				1.000
	NATIONAL	CANADA C				1.500
	NATIONAL	CANADA C			3.000	2.000

NATIONAL	DENMARK		0.400	0.300	0.400	0.300	
NATIONAL	FINLAND		0.370	0.300			
NATIONAL	FINLAND	C			1.200	1.000	
NATIONAL	FRANCE			0.500		1.000	
NATIONAL	GERMANY		0.370	0.300	0.740	0.600	ASG
NATIONAL	GERMANY		0.370	0.300	0.740	0.600	DFG; Short term: a momentary value of 1 ml/m ³ (1,2 mg/m ³) should not be exceeded.
NATIONAL	HUNGARY		0.600		0.600		
NATIONAL	IRELAND		2.500	2.000	2.500	2.000	
NATIONAL	ISRAEL		0.240	0.200	0.370	0.300	
NATIONAL	JAPAN			0.100			MHLW
NATIONAL	JAPAN		0.120	0.100			JSOH
NATIONAL	JAPAN	C	0.240	0.200			JSOH
NATIONAL	LATVIA		0.500				
NATIONAL	NEW ZEALAND			0.330			Short term: 12 hour shift
NATIONAL	NEW ZEALAND	C				1.000	
NATIONAL	NEW ZEALAND	C		0.500			12 hour shift
NATIONAL	CHINA	C			0.500		
NATIONAL	POLAND		0.500		1.000		
NATIONAL	ROMANIA		1.200	1.000	3.000	2.000	
NATIONAL	SINGAPORE				0.370	0.300	
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		0.750	0.500	1.500	1.000	
NATIONAL	SPAIN		0.370	0.300	0.740	0.600	
NATIONAL	SWEDEN		0.370	0.300	0.740	0.600	
NATIONAL	SWITZERLAND		0.370	0.300	0.740	0.600	
NATIONAL	NETHERLANDS		0.150			0.500	
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA			0.016			NIOSH
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	C				0.100	NIOSH
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA			0.750		2.000	OSHA
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		2.500	2.000	2.500	2.000	
NATIONAL	ITALY		0.600	0.500	0.600	0.500	
NATIONAL	BULGARIA		1.000		2.000		
NATIONAL	CZECHIA		0.500		1.000		
NATIONAL	CROATIA		2.500	2.000	2.500	2.000	
NATIONAL	ESTONIA		0.600	0.500	1.200	1.000	
NATIONAL	GREECE		2.500	2.000	2.500	2.000	

	NATIONAL	INDONESIA				0.300	
	NATIONAL	LITHUANIA			0.600	0.500	
	NATIONAL	SLOVAKIA	0.370	0.300	0.740	0.600	
	NATIONAL	SLOVENIA	0.620	0.500			
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N	0.500				
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	2.500	2.000	1.200	1.000	
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	1.200	1.000			
	ACGIH	NNN		0.1		0.3	DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer
	UE	NNN	0.37	0.3	0.74	0.6	Dermal sensitisation
2-metilisotiazol- 3(2H)-ona	NATIONAL	AUSTRIA	0.050				
	NATIONAL	GERMANY	0.200		0.400		DFG; long term: inhalable fraction
	NATIONAL	SWITZERLA ND	0.100		0.400		Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	SLOVENIA	0.050				
octametilciclotetrassilo xano	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000			OARS WEEL

Predicted No Effect Concentration (PNEC) values

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição
Silicic acid, potassium salt 1312-76-1 - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2		7.500 mg/l	Água doce	
		7.500 mg/l	Versões intermitentes (Água doce)	
		1.000 mg/l	Água do mar	
		348.000 mg/l	envenenamento secundário	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	2.200 µg/l	Água doce	
		1.220 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)	
		220.000 ng/L	Água do mar	
		122.000 ng/L	Versões intermitentes (Água do mar)	
		47.500 µg/kg	Sedimentos de água doce	
		47.500 µg/kg	Sedimentos de água do mar	
		8.200 µg/kg	Solo	
mistura reacional (3:1) de 55965-84-9 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-ona e de 2- metil-2H-isotiazol-3-ona		3.390 µg/l	Água doce	
		3.390 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)	
		3.390 µg/l	Água do mar	
		3.390 µg/l	Versões intermitentes (Água do mar)	

230.000 µg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
27.000 µg/l	Sedimentos de água doce
27.000 µg/l	Sedimentos de água do mar
10.000 µg/l	Solo

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição
Silicic acid, potassium salt 1312-76-1 - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2			5.610 mg/m ³	1.380 mg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
			1.490 mg/kg	740.000 µg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
				740.000 µg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
mistura reacional (3:1) de 55965-84-9 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona			20.000 µg/m ³	20.000 µg/m ³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais
			40.000 µg/m ³	20.000 µg/m ³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
				90.000 µg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
				110.000 µg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos

8.2. Controlo da exposição

Proteção dos olhos/face:

óculos

Proteção da pele:

Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.

Proteção das mãos:

Polyvinyl Chloride - PVC

Proteção respiratória:

N.A.

Perigos térmicos:

N.A.

Controles da exposição ambiental:

N.A.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Liquid

Cor: Em conformidade com a descrição do produto

Odor: leve

Limite de odor : N.A.

pH: >=11.00<=11.40

Viscosidade cinemática: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100 °C (212 °F)

Ponto de fulgor: > 93°C

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade de vapor : N.A.

Pressão de vapor: 23.00 hPa

Densidade relativa : 1.50 g/cm³

Solubilidade em água: solúvel
Solubilidade em óleo : N.A.
Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A.
Temperatura de autoignição: N.A.
Temperatura de decomposição: N.A.
Inflamabilidade: N.A.
Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.56 % ; 8.40 g/l

Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

9.2. Outras informações

Miscibilidade: N.A.

Condutibilidade: N.A.

Taxa de evaporação: N.A. Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações toxicológicas relativas à produto:

a) Toxicidade aguda	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação da pele	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
d) Sensibilização respiratória ou à pele	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade à reprodução	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo por aspiração	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 2.06 mg/l 4h	
		LD50 Pele Ratazana > 5000.00 mg/kg	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Positivo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo 24h	Mouse oral route
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana > 159.00 mg/kg	
Quartzo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral > 2000.00000 mg/kg	
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	a) Toxicidade aguda	ETA - Oral : 125 mg/kg de peso corporal ETA - Cutânea : 311 mg/kg de peso corporal LD50 Oral Ratazana = 125.00 mg/kg LC50 Névoas de inalação Ratazana = 0.27 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 311.00000 mg/kg	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Positivo	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Positivo	
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-ona e de 2- metil-2H-isotiazol-3-ona	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 69.00 mg/kg	
		LD50 Pele Coelho = 141.00 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 0.33 mg/l 4h	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Positivo	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Corrosivo para os olhos Coelho Positivo	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Positivo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo Carcinogeneticidade Pele Negativo	
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana = 22.70000 mg/kg	

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Informações ecotoxicológicas deste produto.

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Leuciscus idus > 146.00 mg/L 96h DIN 38412 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna > 146.00 mg/L 24h OECD 202 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Scenedesmus subspicatus = 207.00 mg/L 72h OECD guideline 201 c) Toxicidade bacteriana : EC0 Sludge Pseudomonas putida > 1000.00 mg/L OECD 209 - 18hr
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes freshwater fish = 0.12200 mg/L dossier ECHA b) Toxicidade aquática crônica : EC10 Peixes = 0.02200 mg/L dossier ECHA a) Toxicidade aquática aguda : EC50 freshwater invertebrates = 0.18100 mg/L dossier ECHA b) Toxicidade aquática crônica : EC10 freshwater invertebrates = 0.03500 mg/L dossier ECHA LC50 Algas freshwater algae = 0.15000 mg/L
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 0.19000 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Peixes Danio rerio = 0.02000 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16000 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.10000 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Skeletonema costatum = 0.00 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Sludge activated sludge = 4.50000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxicidade terrestre : LC50 Worm Eisenia fetida = 613.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toxicidade das plantas : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000.00000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Não rapidamente degradável
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação	Teste	Valor	Notas:
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	19.210	L/kg ww

mistura reacional (3:1) de 5-cloro- Bioacumulativo
2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-
metil-2H-isotiazol-3-ona

BCF - Fator de
bioconcentração

54.000 ≤ 54

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração ≥ 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

N.A.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor

Não é possível especificar um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), devido à dependência do uso. Entre em contato com um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Características dos resíduos que os tornam perigosos (Anexo III, Directiva 2008/98/CE)

HP 14: Ecotóxico; A mistura líquida, em virtude de endurecimento ou exposição ao calor, perde as características técnicas originais e apresenta-se no estado sólido no momento da eliminação; nesse caso os envolvidos devem operar na observância das prescrições derivadas da aplicação da norma nacional referente à segurança do ambiente de trabalho.

Em particular, o pessoal empregado deve adoptar medidas técnicas adequadas durante a fase de manipulação, tais como aspiração localizada e a utilização de recipientes herméticos para limitar a dispersão do pó bem como usar uma máscara com filtro P3

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

N/A

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: N/A

IATA-Nome técnico: N/A

IMDG-Nome técnico: N/A

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: N/A

IATA-Grupo Embalagem: N/A

IMDG-Grupo Embalagem: N/A

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: N/A

ADR - Número de identificação do perigo: N/A

ADR-Suprimentos especiais: N/A

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: N/A

IATA-Aeronave de carga: N/A

IATA-Rótulo: N/A

IATA-Perigo Secundário: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Suprimentos especiais: N/A

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: N/A

IMDG-Nota Estivagem: N/A

IMDG-Perigo Secundário: N/A

IMDG-Suprimentos especiais: N/A

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

N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Detergentes).

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 28, 40, 55, 70, 72, 75

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

No substances listed

Classe de perigo aquático - Alemanha

Classe 1: pouco perigoso para a água.

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

(pronto a usar)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.56 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 8.40 g/L

REGULAMENTO (UE) No 528/2012:

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2016/131 DA COMISSÃO ; Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; O produto é identificado como artigo tratado no sentido do art. 58 do reg. (UE) n.º 528/2012 e sucessivas alterações e integrações.

substâncias incluídas em Regulamento (UE) n. 528/2012 (relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas):

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição	
H315	Provoca irritação à pele	
H319	Provoca irritação ocular grave	
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias	
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	
Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ATEmix: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
LDLo: Baixa Dose Letal
N.A.: Não Aplicável
N/A: Não Aplicável
N/D: Indefinido / Não disponível
NA: Não disponível
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Instruções de embalagem
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 2. DESCRIÇÃO dos riscos
- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES
- 8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA
- 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES