

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

RADIANT COLOR

Date of first edition: 17/02/2022

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 02/05/2022

revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: RADIANT COLOR

Código comercial: K75424

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

Uso recomendado: Tintas e Revestimentos Minerais

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: KERAKOLL IBÉRICA S.A.

Carretera de Alcora, Km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España

Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100

safety@kerakoll.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 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

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Disposições especiais:

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-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

EUH208 Contém octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar reação alérgica

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

Tintas mate para paredes e tectos interiores (brilho <25@60°)

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/a): 30 g/l

Este produto contém no máx. 0.60 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: Contém produto biocida; C(M)IT/MIT (3:1); OIT

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: RADIANT COLOR

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
< 0,1 %	diurÃ£o (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	CAS:330-54-1 EC:206-354-4 Index:006-015-00-9	Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:10, M-Acute:10	
< 0,05 %	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 estimativa de toxicidade aguda: ETA - Oral: 1200mg/kg de peso corporal	01-2119475108-36
< 0,05 %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1 Limites de concentração específicos (SCL): C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	01-2120761540-60
< 0,05 %	piritiona zinco	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000 estimativa de toxicidade aguda: ETA - Oral: 221mg/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. 3, 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	
< 0,0015 %	octilina (ISO); 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

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 acidental

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

Nenhum uso especial

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
diurÃ£o (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	NATIONAL	AUSTRALIA		10				
	NATIONAL	AUSTRIA		5.000		10.000		Long Term and Short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	CANADA		10.000				Canada-Ontario
	NATIONAL	CANADA		10.000				Canada-Quebec
	NATIONAL	DENMARK		5.000		10.000		
	NATIONAL	FINLAND		10.000		20.000		
	NATIONAL	FRANCE		10.000				
	NATIONAL	IRELAND		10.000				
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000				
	NATIONAL	CHINA		10.000				
	NATIONAL	SINGAPORE		10.000				
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000				
	NATIONAL	SPAIN		10.000				
	NATIONAL	SWITZERLAND		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000				
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000				
	NATIONAL	ITALY		10.000				
	NATIONAL	CHILE		8.800				
	NATIONAL	MALAYSIA		10.000				
	NATIONAL	PORTUGAL		10.000				
	NATIONAL	ARGENTINA		10.000				
	NATIONAL	GREECE		10.000				

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	NATIONAL	NORWAY	5.000					
	NATIONAL	SLOVENIA	5.000					
	ACGIH	NNN	10					A4 - URT irr
	UE	NNN	98	20	246	50		Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	98.000	20.000	200.000	40.000		
	NATIONAL	BELGIUM	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	CANADA		20.000				Ontario
	NATIONAL	CANADA	97.000	20.000				Quebec
	NATIONAL	DENMARK	98.000	20.000	196.000	40.000		
	NATIONAL	FINLAND	98.000	20.000	250.000	50.000		
	NATIONAL	FRANCE	49.000	10.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	GERMANY	49.000	10.000	196.000	40.000		AGS
	NATIONAL	GERMANY	49.000	10.000	98.000	20.000		DFG
	NATIONAL	HUNGARY	98.000		246.000			
	NATIONAL	IRELAND	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	ISRAEL	97.000	20.000				
	NATIONAL	ITALY	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	JAPAN		25.000				MHLW
	NATIONAL	LATVIA	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	121.000	25.000				
	NATIONAL	POLAND	98.000		200.000			
	NATIONAL	ROMANIA	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	121.000	225.000				
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	97.000	20.000				
	NATIONAL	SPAIN	98.000	20.000	245.000	50.000		
	NATIONAL	SWEDEN	50.000	10.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	49.000	10.000	98.000	20.000		
	NATIONAL	NETHERLANDS	100.000		246.000			
	NATIONAL	TURKEY	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	24.000	5.000				NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	240.000	50.000				OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	123.000	25.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	ARGENTINA		20.000				
	NATIONAL	BULGARIA	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	CZECHIA	100.000		200.000			
	NATIONAL	CHILE	85.000	18.000				
	NATIONAL	CROATIA	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	ESTONIA	98.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	GREECE	120.000	25.000				

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	NATIONAL	INDONESIA		20.000				
	NATIONAL	ICELAND	100.000	20.000	246.000	50.000		
	NATIONAL	LITHUANIA	50.000	10.000	100.000	20.000		
	NATIONAL	MALAYSIA	96.700	20.000				
	NATIONAL	MEXICO		20.000				
	NATIONAL	NORWAY	50.000	10.000				
	NATIONAL	PORTUGAL		20.000				
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N	5.000					
	NATIONAL	SLOVAKIA	98.000	20.000	946.000	50.000		
	NATIONAL	SLOVENIA	98.000	20.000	946.000	50.000		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	120.000	25.000				
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	121.000	25.000				
	ACGIH	NNN		20				A3, BEI - Eye and URT irr
	UE	NNN	98	20	246	50		Skin
	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					
	NATIONAL	AUSTRIA	0.050		0.050			Long term and short term: inhalable aerosol
octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	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

Índice de Exposição Biológica

N. CAS	Componente	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
111-76-2	2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	150	mg/g	Urina	2-Butoxyethylacetat	Final do turno; Final da semana de trabalho

Predicted No Effect Concentration (PNEC) values

Componente	N. CAS	PNEC Limit	Via de exposição	Frequência de exposição
diurÃŁo (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	330-54-1	320.000 ng/L	Água doce	

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	111-76-2	220.000 ng/L	Versões intermitentes (Água doce)
		32.000 ng/L	Água do mar
		58.000 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		51.720 µg/kg	Sedimentos de água doce
		5.172 µg/kg	Sedimentos de água do mar
		12.000 µg/kg	Solo
		8.800 mg/l	Água doce
		26.400 mg/l	Versões intermitentes (Água doce)
		880.000 µg/l	Água do mar
		463.000 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	34.600 mg/kg	Sedimentos de água doce
		3.460 mg/kg	Sedimentos de água do mar
		2.330 mg/kg	Solo
		20.000 mg/kg	envenenamento secundário
		4.030 µg/l	Água doce
		1.100 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)
		403.000 ng/L	Água do mar
		110.000 ng/L	Versões intermitentes (Água do mar)
		1.030 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		49.900 µg/kg	Sedimentos de água doce
piritiona zinco	13463-41-7	4.990 µg/kg	Sedimentos de água do mar
		3.000 mg/kg	Solo
		90.000 ng/L	Água doce
		90.000 ng/L	Água do mar
		10.000 µg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
		9.500 µg/kg	Sedimentos de água doce
		9.500 µg/kg	Sedimentos de água do mar
		1.020 mg/kg	Solo
		3.390 µg/l	Água doce
		3.390 µg/l	Versões intermitentes (Água doce)
mistura reacional (3:1) de 55965-84-9 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	55965-84-9	3.390 µg/l	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
octilina (ISO); 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

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição
diurÃŁo (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	330-54-1		170.000 µg/m³		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
			5.790 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	111-76-2		98.000 mg/m³	59.000 mg/m³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
			1091.000 mg/m³	426.000 mg/m³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
			246.000 mg/m³	147.000 mg/m³	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
			125.000 mg/kg	75.000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
			89.000 mg/kg	89.000 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
				6.300 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
				26.700 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5		6.810 mg/m³	1.200 mg/m³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
			966.000 µg/kg	345.000 µg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
piritiona zinco	13463-41-7		10.000 µg/kg		Dérmica 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	55965-84-9		20.000 µg/m³	20.000 µg/m³	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais
			40.000 µg/m³	20.000 µg/m³	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:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Proteção da pele:

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

Proteção das mãos:

Não exigido para uso normal.

Proteção respiratória:

N.A.

Perigos térmicos:

N.A.

Controlos 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: característico

Limite de odor : N.A.

pH: N.A.

Viscosidade cinemática: N.A.

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

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 104 °C (219 °F)

Ponto de fulgor: > 60°C / 93°C

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

Densidade de vapor : N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : 1.49 g/cm³

Solubilidade em água: N.A.

Solubilidade em óleo : N.A.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: N.A.

Temperatura de autoignição: 189.00 °C

Temperatura de decomposição: N.A.

Inflamabilidade: N.A.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.04 % ; 0.60 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.

diurÃ£o (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 4150.00000 mg/kg 48h	
		LC50 Inalação de aerossol Ratazana > 5050.00000 mg/l 4h	
		LD50 Pele Ratazana > 5000.00000 mg/kg 48h	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	
		Carcinogeneticidade Oral Ratazana = 1.00000 mg/kg	NOAEL
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana = 18.90000 mg/kg	
	a) Toxicidade aguda	ETA - Oral : 1200 mg/kg de peso corporal	
		LD50 Oral Cobaia = 1414.00 mg/kg	

		LC50 Vapores de inalação Ratazana = 2.56 mg/l 4h	
		LD50 Pele Cobaia > 2000.00 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 Sim 24h	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	Mouse intraperitoneal rout
		Carcinogeneticidade Inalação Ratazana = 125.00 mg/m3	NOAEC
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Oral = 720.00 mg/kg	Mouse
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 670.00 mg/kg	
		LD50 Pele Ratazana > 2000.00000 mg/kg	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Negativo	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Corrosivo para os olhos Positivo	irreversible damage
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Positivo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo	Oral route
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana = 112.00000 mg/kg	
piritiona zinco	a) Toxicidade aguda	ETA - Oral : 221 mg/kg de peso corporal	
		LD50 Oral Ratazana = 269.00 mg/kg	14 days
		LC50 Poeiras de inalação Ratazana = 0.14 mg/l 4h	
		LD50 Pele Ratazana > 2000.00000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação da pele	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim	
	d) Sensibilização respiratória ou à pele	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Negativo	
		Carcinogeneticidade Oral Ratazana = 0.50000 mg/kg	NOAEL
		Carcinogeneticidade Pele = 5.00000 mg/kg	NOAEL; mouse
	g) Toxicidade à reprodução	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana = 1.40000 mg/kg	
mistura reacional (3:1) de 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

octilina (ISO); 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

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.
diurÃ£o (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	CAS: 330-54-1 - a) Toxicidade aquática aguda : EC10 Peixes = 0.08000 mg/L 72h OECD 201 EINECS: 206-354-4 - INDEX: 006-015-00-9 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Peixes = 0.30000 mg/L 72h OECD 201 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.40000 mg/L 72h OECD 202 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Oncorhynchus mykiss = 14.70000 mg/L 96h OECD 203 a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Daphnia = 0.56000 mg/L b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Peixes freshwater = 1.19000 µg/L OECD 234 a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas Scenedesmus subspicatus = 3.20000 µg/L OECD 201 and 221 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Scenedesmus subspicatus = 22.00000 µg/L OECD 201 and 221 e) Toxicidade das plantas : EC50 Lemna gibba = 18.30000 µg/L OECD 221 test - 7days e) Toxicidade das plantas : NOEC Lemna gibba = 3.40000 µg/L OECD 221 test - 7days c) Toxicidade bacteriana : EC50 Sludge activated sludge = 3080.00000 mg/L OECD guideline 209 with GLP

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 1474.00 mg/L 96h
		b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Peixes Brachydanio rerio = 100.00 mg/L OECD204 - 21days
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 freshwater invertebrates = 690.00 mg/L
		b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Daphnia Daphnia magna = 100.00 mg/L
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas pseudokirchneriella subcapitata = 623.00 mg/L 72h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	c) Toxicidade bacteriana : NOEC Uronema parduczi = 463.00 mg/L 48h
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 2.15000 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.90000 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110.00000 µg/L OECD Guideline 201
		d) Toxicidade terrestre : EC50 Worm Eisenia fetida > 410.60000 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
piritiona zinco	CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3 - INDEX: 613-333-00-7	d) Toxicidade terrestre : EC10 soil microorganisms = 263.70000 mg/kg - long term
		a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Sludge activated sludge 10.30000 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) Toxicidade das plantas : LC50 Triticum aestivum = 200.00000 mg/kg OECD Guideline 208
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 2.60000 µg/L 96h US EPA-72-1
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 8.20000 µg/L US EPA-72-2
		a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Navicula pelliculosa = 3.00000 µg/L dossier ECHA
		b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Peixes Pimephales promelas = 1.22000 µg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 28days
		b) Toxicidade aquática crônica : EC50 Lemna gibba = 9.60000 µg/L EPA OPPTS 850.4400 (Aquatic Plant Toxicity Test using Lemna spp. Tiers I & II))
		d) Toxicidade terrestre : LC50 Folsomia candida = 822.00000 mg/kg ISO 11267 (Inhibition of Reproduction of Collembola by Soil Pollutants)
		e) Toxicidade das plantas : NOEC Tomato, Cucumber, Lettuce, Soybean, Cabbage, Carrot, Oat > 0.49000 µg/L USEPA OPPTS 850.4100
		d) Toxicidade terrestre : LC50 Avian Northern Bobwhite = 60.00000 mg/kg EPA FIFRA Guideline 71-1 - 14days
		d) Toxicidade terrestre : NOEC Avian Northern Bobwhite = 31.20000 mg/kg EPA FIFRA Guideline 71-1 - 14days
		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)
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	

b) Toxicidade aquática crônica : NOEC 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

octilina (ISO); 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

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:	Teste	Valor	Notas:
diurÃo (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	Não rapidamente degradável	Demanda bioquímica de oxigênio	0.000	%, 28days
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	Rapidamente degradável	Demanda bioquímica de oxigênio	98.000	28days
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	Não rapidamente degradável	Produção de CO2		OECD Guideline 301C
piritona zinco	Não rapidamente degradável	Produção de CO2		OECD 301B CO2evolution
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Não rapidamente degradável			
octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Não rapidamente degradável			

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação	Teste	Valor	Notas:
diurÃo (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetilureia	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	6.620	
piritona zinco	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	1.400	
mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	54.000	≤ 54
octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	19.210	L/kg ww

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 $\geq 0,1\%$

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

N.A.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

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

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

N.A.

Via aérea (IATA):

N.A.

Via marítima (IMDG):

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: 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 = 0.04 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.60 g/L

REGULAMENTO (UE) No 528/2012:

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);; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation; 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: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

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

Product-type 7: Film preservatives

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

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved; Nomenclature IUPAC: diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea

Nomenclature BPR: DIURON

CAS number: 330-54-1

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation; Nomenclature IUPAC: Bis [1-hydroxy-2(1H)-pyridinethionato-O,S](T-4)-zinc

Nomenclature BPR: Pyrithione zinc

CAS number:13463-41-7

Product-type 6: Preservatives for products during storage

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

Product-type 7: Film preservatives

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H302	Nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo se inalado

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
4.1/C3	Método de cálculo

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 acrónimos 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
KAHF: 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