

Ficha de Segurança

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

KERADECOR SMAK PAINT

Data da primeira edição: 22/09/2020

Ficha de Segurança de 15/09/2023

revisão 3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Identificação do preparado:

Nome comercial: KERADECOR SMAK PAINT

Código comercial: 19032020-4 3

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

Uso recomendado: Tintas/materiais de revestimento – Protetores e funcionais; Tintas/materiais de revestimento – Decorativos

Usos desaconselhados: Utilizações diferentes dos usos aconselhados

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)**

Flam. Liq. 3 Líquido e vapor inflamáveis.

STOT SE 3 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de perigo e palavra-sinal**

Atenção

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260 Não respirar os vapores.

P280 Usar luvas de proteção e proteger os olhos.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Contém:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

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

Produtos de revestimento de alto desempenho monocomponente

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/i): 500 g/l

Este produto contém no máx. 418.23 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: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: KERADECOR SMAK PAINT

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

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
25-30 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
5-7 %	Kieselguhr, soda ash flux-calcined	CAS:68855-54-9 EC:272-489-0	STOT RE 2, H373	01-2119488518-22
2.5-3 %	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 0.1%	Quartzo	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.1%	ácido fosfórico	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Skin Corr. 1B, H314 Limites de concentração específicos (SCL): 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314	01-2119485924-24

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto 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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar água.

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 fumo pesado.

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 protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

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 idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: 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 contacto 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.

Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nacional	GERMANY	Longo prazo 300 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 600 mg/m ³ - 100 ppm (15min) DFG
	Nacional	POLAND	Longo prazo 300 mg/m ³ (8h); Curto prazo 900 mg/m ³ (15min)
	Nacional	SWITZERLAND	Longo prazo 300 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 600 mg/m ³ - 100 ppm (15min)
Kieselguhr, soda ash flux-calcined CAS: 68855-54-9	Nacional	AUSTRALIA	Longo prazo 0.3 mg/m ³ (8h)
	Nacional	GERMANY	Longo prazo 0.3 mg/m ³ DFG, Y, 1, A Origem: TRGS 900
	Nacional	IRELAND	Longo prazo 1.2 mg/m ³ Origem: 2021 Code of Practice
	Nacional	SLOVENIA	Longo prazo 0.3 mg/m ³ Y, (A) Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 0.3 mg/m ³ MAK, A Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacional	POLAND	Longo prazo 2 mg/m ³ 4) 12) Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacional	POLAND	Longo prazo 1 mg/m ³ 6) 12) Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6	Nacional	AUSTRALIA	Longo prazo 274 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 548 mg/m ³ - 100 ppm
	Nacional	SWITZERLAND	Longo prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm (15min)
	Nacional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Longo prazo 274 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 548 mg/m ³ - 100 ppm (15min)
	UE		Longo prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Curto prazo 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	Nacional	AUSTRIA	Longo prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo Teto - 550 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacional	BULGARIA	Longo prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m ³ - 100 ppm ???? Origem: ??????? ? 13 ?? 30 ???????? 2003 ?.
	Nacional	CZECHIA	Longo prazo 270 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 550 mg/m ³ D, I Origem: Nařízení vlády c. 361-2007 Sb
	Nacional	DENMARK	Longo prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm EH Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacional	ESTONIA	Longo prazo 275 mg/m ³ - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m ³ - 100 ppm A, S Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nacionalidade FINLAND	Longo prazo 270 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Iho Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacionalidade FRANCE	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalidade GREECE	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm ? Origem: F?? 94/?` 13.5.1999
Nacionalidade HUNGARY	Longo prazo 275 mg/m3; Curto prazo 550 mg/m3 EU1, N Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalidade LITHUANIA	Longo prazo 250 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 400 mg/m3 - 75 ppm O Origem: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalidade NETHERLANDS	Longo prazo 550 mg/m3 Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalidade NORWAY	Longo prazo 270 mg/m3 - 50 ppm H E Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalidade POLAND	Longo prazo 260 mg/m3; Curto prazo 520 mg/m3 skóra Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalidade SLOVAKIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm K Origem: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalidade SWEDEN	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm H Origem: AFS 2021:3
Nacionalidade BELGIUM	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm D Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalidade CROATIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm koža Origem: 2000/39/EZ
Nacionalidade CYPRUS	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm d??µa Origem: ?? pe?? ?sf??e?a? ?a? ??e?a? st?? ???as?a (??µ???? ?a?????te?) ?a?????µ?? t?? 2001 ??? 2021
Nacionalidade GERMANY	Longo prazo 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Origem: TRGS 900
Nacionalidade IRELAND	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacionalidade ITALY	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Cute Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalidade LATVIA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Ada Origem: KN325P1
Nacionalidade LUXEMBOURG	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Peau Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalidade MALTA	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm skin Origem: S.L.424.24
Nacionalidade PORTUGAL	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021

Quartzo
CAS: 14808-60-7

Naciona ROMANIA I	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naciona SLOVENIA I	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1 Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naciona SPAIN I	Longo prazo 275 mg/m3 - 50 ppm; Curto prazo 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI Origem: LEP 2022
Naciona AUSTRALIA I	Longo prazo 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction
Naciona HUNGARY I	Longo prazo 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol
Naciona IRELAND I	Longo prazo 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction
Naciona SPAIN I	Longo prazo 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction
Naciona SWITZERLAND I	Longo prazo 0.15 mg/m3 (8h) Respirable aerosol
Naciona ITALY I	Longo prazo 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
Naciona PORTUGAL I	Longo prazo 0.05 mg/m3 (8h)
Naciona SLOVENIA I	Longo prazo 0.05 mg/m3 - 0.4 ppm (8h)
UE	Longo prazo 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
Naciona INDIA I	Longo prazo 10 mg/m3
ACGIH	Longo prazo 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Naciona CROATIA I	Longo prazo 0.1 mg/m3 Origem: NN 1/2021
Naciona AUSTRIA I	Longo prazo 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
Naciona BELGIUM I	Longo prazo 0.1 mg/m3 C Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Naciona DENMARK I	Longo prazo 0.3 mg/m3 Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naciona DENMARK I	Longo prazo 0.1 mg/m3 EK Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naciona ESTONIA I	Longo prazo 0.1 mg/m3 1, C Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naciona FINLAND I	Longo prazo 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Origem: HTP-ARVOT 2020
Naciona FRANCE I	Longo prazo 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Origem: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naciona LITHUANIA I	Longo prazo 0.1 mg/m3 Žiureti 1 priedo 3 punkta. Origem: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389

ácido fosfórico
CAS: 7664-38-2

Nacionalidade	NETHERLANDS	Longo prazo 0.075 mg/m ³ (2) Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nacionalidade	NORWAY	Longo prazo 0.3 mg/m ³ K 7 Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalidade	NORWAY	Longo prazo 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalidade	POLAND	Longo prazo 0.1 mg/m ³ 6) Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalidade	SWEDEN	Longo prazo 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Origem: AFS 2021:3
ACGIH		Longo prazo 1 mg/m ³ (8h); Curto prazo 3 mg/m ³ URT, eye and skin irr
UE		Longo prazo 1 mg/m ³ (8h); Curto prazo 2 mg/m ³
Nacionalidade	AUSTRIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ 15(Miw), 4x, MAK Origem: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalidade	BELGIUM	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalidade	BULGARIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
Nacionalidade	CROATIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: 2000/39/EZ
Nacionalidade	CYPRUS	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalidade	CZECHIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo Teto - 2 mg/m ³ Origem: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalidade	DENMARK	Longo prazo 1 mg/m ³ E Origem: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalidade	ESTONIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalidade	FINLAND	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: HTP-ARVOT 2020
Nacionalidade	FRANCE	Longo prazo 1 mg/m ³ - 0.2 ppm; Curto prazo 2 mg/m ³ - 0.5 ppm Origem: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacionalidade	GERMANY	Longo prazo 2 mg/m ³ DFG, EU, AGS, Y, E, 2(I) Origem: TRGS 900
Nacionalidade	GREECE	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 3 mg/m ³ Origem: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalidade	HUNGARY	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ m, EU1, N Origem: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalidade	IRELAND	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ IOELV Origem: 2021 Code of Practice
Nacionalidade	ITALY	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalidade	LATVIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: KN325P1

Nacional LITHUANIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacional LUXEMBOURG	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacional MALTA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: S.L.424.24
Nacional NETHERLANDS	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacional NORWAY	Longo prazo 1 mg/m ³ Origem: FOR-2021-06-28-2248
Nacional POLAND	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacional PORTUGAL	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacional ROMANIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Dir. 2000/39 Origem: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacional SLOVAKIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: 355 NARIADENIE VLADY z 10. mája 2006
Nacional SLOVENIA	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Y, EU1, (I) Origem: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacional SPAIN	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ VLI, s Origem: LEP 2022
Nacional SWEDEN	Longo prazo 1 mg/m ³ ; Curto prazo 2 mg/m ³ Origem: AFS 2021:3

Valores limite de exposição PNEC

Kieselguhr, soda ash flux- Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l
calcined
CAS: 68855-54-9

acetato de 2-metoxi-1- metiletilo Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 635 µg/l
CAS: 108-65-6

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 6.35 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 63.5 µg/l

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 100 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 3.29 mg/kg

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 329 µg/kg

Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 290 µg/kg

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Kieselguhr, soda ash flux- Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
calcined
Trabalhador profissional: 50 µg/m³; Consumidor: 50 µg/m³
CAS: 68855-54-9

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 18.7 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1- metiletilo Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
CAS: 108-65-6
Trabalhador profissional: 275 mg/m³; Consumidor: 33 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 550 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 33 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 796 mg/kg; Consumidor: 320 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 36 mg/kg

ácido fosfórico
CAS: 7664-38-2

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 10.7 mg/m³; Consumidor: 4.57 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1 mg/m³; Consumidor: 360 µg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 2 mg/m³

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 100 µg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos 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: Líquido

Cor: Em conformidade com a descrição do produto

Odor: característico

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Viscosidade cinemática: N.A.

Ponto de fusão/congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 36 °C (97 °F)

Ponto de inflamação: 23°C / 60°C

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

Densidade dos vapores: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 1.35 g/cm³

Hidrosolubilidade: N.A.

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Inflamabilidade: O produto é classificado Flam. Liq. 3 H226

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 30.98 % ; 418.23 g/l

Características das partículas:

Dimensão das partículas: N.A.

9.2. Outras informações

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

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

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

Informação toxicológica do produto:

a) Toxicidade aguda	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea	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 cutânea	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 reprodutiva	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	O produto é classificado: STOT SE 3(H336)
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vapores de inalação Ratazana > 5000 mg/m3 8h	
		LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	f) Carcinogenicidade	Genotoxicidade Ratazana Negativo	Inhalation route
		Carcinogeneticidade Inalação Ratazana Positivo	
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Ratazana > 20000 mg/m3	

Kieselguhr, soda ash flux- a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg

		LC50 Inalação de aerossol Ratazana > 2.6 mg/l 4h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Humano Negativo	EPISKIIN™ Reconstituted Epidermis model
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Não	Reconstituted Corneal Epi
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Negativo	Mouse
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 6190 mg/kg	
		LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg 24h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo 4h	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Não	
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilização da pele Cobaia Negativo	
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos observados Ratazana = 3.69 mg/l Inhalation route	
Quartzo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral > 2000 mg/kg	
ácido fosfórico	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 2600 mg/kg	
		LC50 Inalação Ratazana = 3846 mg/m3 1h	
	b) Corrosão/irritação cutânea	Corrosivo para a pele Coelho Positivo	
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Sim	
	g) Toxicidade reprodutiva	Nível sem efeitos adversos observados Oral Ratazana >= 500 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:

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h a) Toxicidade aquática aguda : EL50 Daphnia Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h b) Toxicidade aquática crónica : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Daphnia Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days a) Toxicidade aquática aguda : NOELR – Intervalo Nível Sem Efeitos Observados Algas Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	CAS: 68855-54-9 - EINECS: 272-489-0	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes OECD Guideline 203 - greater than 100% v/v saturated solution

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna OECD Guideline 2032 - greater than 100% v/v saturated solution

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas OECD guideline 201 - greater than 100% v/v saturated solution

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Sludge Activated sludge > 1000 mg/L 3h CD guideline 209

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

CAS: 108-65-6 -
EINECS: 203-
603-9

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days

a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Algas Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201

ácido fosfórico

CAS: 7664-38-2
- EINECS: 231-
633-2 - INDEX:
015-011-00-6

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L 48h „OECD TG 202, static, Klimisch reliability 1

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus > 100 mg/L 72h „OECD TG 201, static, Klimisch reliability 1

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Sludge activated sludge > 1000 mg/L 3h „OECD TG 209, static, Klimisch reliability 1

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:	Teste	Notas:
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Rapidamente degradável	Carbono orgânico dissolvido	OECD GL 301E

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

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 for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

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)

N.A.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: TINTAS

IATA-Nome expedição: TINTAS

IMDG-Nome expedição: TINTAS

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

ADR-Rodoviário: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: -

ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650

ADR-Código de restrição em galeria: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3 A72 A192

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 163 223 367 955

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. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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, 40
Limitações respeitantes às substâncias contidas: 75
Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1	Limiar de nível inferior (toneladas)	Limiar de nível superior (toneladas)
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

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

Não há substâncias listadas
Classe de perigo aquático - Alemanha
NWG: Não perigoso
Substâncias SVHC:
Nenhuma substância SVHC presente na concentração $\geq 0,1\%$.

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

(pronto a usar)
Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 30.98 %
Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 418.23 g/L

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição	
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	
H226	Líquido e vapor inflamáveis.	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.	
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
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
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

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
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3, H336	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 que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrónimos 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 da toxicidade aguda (Misturas)
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: Centro Internacional de Investigação do Cancro
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: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
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 media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Cenário de exposição

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Cenário de exposição, 08/06/2021

Identidade da substância	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
nº CAS	108-65-6
Número de identificação - UE	607-195-00-7
nº EINECS	203-603-9
Número de registo	01-2119475791-29

Índice

1. ES 1

1. ES 1

1.1 SECÇÃO DE TÍTULO

Título do cenário de exposição	Aplicação industrial de revestimentos e tintas com trincha ou rolo
Data - revisão	29/04/2021 - 1.0
Grupo de utilizadores principal	Utilizações profissionais
Sector(es) de uso	Utilizações profissionais (SU22)
Categorias do produto	Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)

Cenário de contribuição Meio ambiente

CS1	ERC8a - ERC8d
------------	---------------

Cenário de contribuição Trabalhador

CS2 Grandes superfícies - Aplicação com rolo, pincel	PROC10
---	--------

1.2 Condições de utilização com influência na exposição

1.2. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente (ERC8a, ERC8d)

Categoria de libertação para o ambiente	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) - Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores) (ERC8a, ERC8d)
--	--

Propriedades do produto (artigo)

Forma física do produto:

Líquido

Concentração da substância no produto:

Compreende concentrações até 100 %

Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/(ou duração de utilização)

Quantidades usadas:

Quantidade diária por local = 5000 kg

Tipo de libertação: Libertação contínua

Dias de emissão: 365 dias por ano

Condições e medidas relacionado com as estações de tratamento de esgotos municipais

Tipo de estação de tratamento de esgotos (STP):

STP municipal

Água - eficiência de filtração mínima de: = 87.3 %

Condições e medidas para a gestão dos resíduos (incluindo os resíduos de produto)

Tratamento de resíduos

Recolher os resíduos e eliminar de acordo com as disposições em vigor.

Outras condições operacionais que afectem a exposição ambiental

Factor de diluição nas águas marinhas locais:: 100

Factor de diluição nas águas doces locais: 10

Indicação suplementar relativa a boas práticas. As obrigações estabelecidas no Artigo 37.º (nº 4) do Regulamento REACH não são aplicáveis.

Indicação suplementar relativa a boas práticas.:

O local deve ter um plano de emergência que assegure que estão disponíveis medidas de segurança que minimizem o impacto de libertações episódicas.

1.2. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Grandes superfícies - Aplicação com rolo, pincel (PROC10)

Categorias do processamento	Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)
------------------------------------	---

Propriedades do produto (artigo)

Forma física do produto:

Líquido

Concentração da substância no produto:

Compreende concentrações até 100 %

Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição

Quantidades usadas:

Quantidade diária por local = 5000 kg

Duração:

Período de exposição = 8 h/dia

Frequência:

Frequência de utilização = 365 dias por ano

Condições e medidas técnicas e organizatórias

Medidas técnicas e organizatórias

Assegurar que as medidas de controlo são sujeitas a inspecção e manutenção periódicas.

Executar em cabine ventilada ou num envolvente com extracção.

Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde

Equipamentos de protecção individual

Utilizar máscara respiratória conforme EN140.

Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores

Inclui aplicações interiores e exteriores

Temperatura: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20 ° C acima da temperatura ambiente.

1.3 Estimativa da exposição e referência à respectiva fonte

1.3. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente (ERC8a, ERC8d)

objetivo de protecção	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
água doce	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sedimento de água doce	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
água marinha	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
sedimento marinho	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
terra	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Grandes superfícies - Aplicação com rolo, pincel (PROC10)

Via de exposição, Efeito para a saúde, Indicador de exposição	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
por inalação, sistémico, a longo prazo	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA trabalhador v3	= 0.5
contacto com a pele, sistémico, a longo prazo	= 13.71 mg/kg p.c./dia	ECETOC TRA trabalhador v3	0.18

1.4 Directrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES.

Directriz para avaliar a conformidade com o cenário de exposição:

Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Cenário de exposição

Kieselguhr, soda ash flux-calcined

Cenário de exposição, 08/06/2021

Identidade da substância	
	Kieselguhr, soda ash flux-calcined
nº CAS	68855-54-9
nº EINECS	272-489-0
Número de registo	01-2119488518-22

Índice

1. **ES 1** Utilização generalizada por trabalhadores profissionais; Produtos vários (PC9b, PC2); Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento (SU13)

1. ES 1 Utilização generalizada por trabalhadores profissionais; Produtos vários (PC9b, PC2); Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento (SU13)	
1.1 SECÇÃO DE TÍTULO	
Título do cenário de exposição	Isolante - Aditivo
Data - revisão	18/05/2021 - 1.0
Estádio do ciclo de vida	Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
Grupo de utilizadores principal	Utilizações profissionais
Sector(es) de uso	Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (SU10) - Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento (SU13)
Categorias do produto	Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar (PC9b) - Adsorventes (PC2)
Cenário de contribuição Meio ambiente	
CS1 Reduzida libertação para o ambiente	ERC8b
Cenário de contribuição Trabalhador	
CS2 Operações de mistura - Superfícies - Lavar - Preparação do material para aplicação	PROC8a - PROC19
1.2 Condições de utilização com influência na exposição	
1.2. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente: Reduzida libertação para o ambiente (ERC8b)	
Categoria de libertação para o ambiente	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) (ERC8b)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Substância sólida, pulverência média	
Concentração da substância no produto: Compreende concentrações até 60 %	
<i>Condições e medidas técnicas e organizatórias</i>	
Medidas de controle para prevenir libertações Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
<i>Condições e medidas para a gestão dos resíduos (incluindo os resíduos de produto)</i>	
Tratamento de resíduos Incineração municipal de resíduos sólidos Aterro	
1.2. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Operações de mistura - Superfícies - Lavar - Preparação do material para aplicação (PROC8a, PROC19)	
Categorias do processamento	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim - Atividades manuais que envolvam contacto com as mãos (PROC8a, PROC19)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Substância sólida, pulverência média	
Concentração da substância no produto: Compreende concentrações até 60 %	
<i>Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição</i>	
Duração: Período de exposição = 8 h/dia	
Frequência: Frequência de utilização = 5 dias por semana	

Condições e medidas técnicas e organizatórias

Medidas técnicas e organizatórias

Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições.

Supervisão implementada para verificar se as RMM estão a ser utilizadas correctamente e se as OC estão a ser seguidas.

Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde

Equipamentos de protecção individual

Usar protecção ocular adequada.

Usar protecção respiratória adequada.

Estabelecer para o empregados rotinas de cuidados para a pele.

Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores

Inclui aplicações interiores e exteriores

Uso profissional

Temperatura: Inclui o uso à temperatura ambiente.

1.3 Estimativa da exposição e referência à respectiva fonte

1.3. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Operações de mistura - Superfícies - Lavar - Preparação do material para aplicação (PROC8a, PROC19)

Via de exposição, Efeito para a saúde, Indicador de exposição	Grau de exposição	Método de cálculo	Quociente de caracterização dos riscos (RCR)
por inalação, sistémico, a longo prazo	= 0.05 mg/m ³	ECETOC TRA trabalhador v3	N.d.

Indicação suplementar relativa a estimativa de exposição:

A exposição dérmica é considerada irrelevante.

1.4 Directrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES.

Directriz para avaliar a conformidade com o cenário de exposição:

Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Cenário de exposição

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Cenário de exposição, 08/06/2021

Identidade da substância	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
nº CAS	64742-48-9
Número de identificação - UE	649-327-00-6
nº EINECS	265-150-3

Índice

1. **ES 1** Utilização generalizada por trabalhadores profissionais; Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)

1. ES 1 Utilização generalizada por trabalhadores profissionais; Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)	
1.1 SECÇÃO DE TÍTULO	
Titulo do cenário de exposição	Aplicação industrial de revestimentos e tintas
Data - revisão	12/05/2021 - 1.0
Estádio do ciclo de vida	Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
Grupo de utilizadores principal	Utilizações profissionais
Sector(es) de uso	Utilizações profissionais (SU22)
Categorias do produto	Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes (PC9a)
Cenário de contribuição Meio ambiente	
CS1	ERC8a - ERC8d
Cenário de contribuição Trabalhador	
CS2 Limpeza e manutenção do equipamento - Aplicação com rolo, pincel - Transferência do material	PROC8a - PROC10 - PROC11
1.2 Condições de utilização com influência na exposição	
1.2. CS1: Cenário de contribuição Meio ambiente (ERC8a, ERC8d)	
Categoria de libertação para o ambiente	Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) - Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores) (ERC8a, ERC8d)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
1.2. CS2: Cenário de contribuição Trabalhador: Limpeza e manutenção do equipamento - Aplicação com rolo, pincel - Transferência do material (PROC8a, PROC10, PROC11)	
Categorias do processamento	Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim - Aplicação ao rolo ou à trincha - Projecção convencional em aplicações não industriais (PROC8a, PROC10, PROC11)
<i>Propriedades do produto (artigo)</i>	
Forma física do produto: Líquido	
Concentração da substância no produto: Compreende percentagens da substância no produto até 100 %.	
<i>Quantidades utilizadas, frequência e duração do uso/exposição</i>	
Duração: Compreende exposição diária até 8 horas	
<i>Condições e medidas técnicas e organizatórias</i>	
Medidas técnicas e organizatórias Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). Não ingerir.	
<i>Condições e medidas em relação à protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde</i>	
Equipamentos de protecção individual Usar luvas adequadas testadas de acordo com EN374. Usar a protecção facial adequada Usar um fato impermeável.	

Outras condições operacionais que afectem a exposição dos trabalhadores

Temperatura: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20 ° C acima da temperatura ambiente.

1.3 Estimativa da exposição e referência à respectiva fonte

N.d.

1.4 Directrizes para o utilizador a jusante, com vista a avaliar se este trabalha dentro dos limites fixados no ES.

Directriz para avaliar a conformidade com o cenário de exposição:

Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.