Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
PROPACO AP2

Regulamento (EU) n. 2020/878

Ficha de Segurança de 26/2/2024, revisão 7

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: PROPACO AP2

Código comercial: P19370

UFI: YV5G-WT13-7S18-WEJW

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

Uso recomendado:

Paint/coating

Utilizações industriais

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricantes:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distribuidores:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Número de telefone de emergência

França : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

Portugal - Nº de emergência do CIAV: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.

Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

Perigo

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

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

P280 Use luvas de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/....

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

2-metilpropan-1-ol; isobutanol

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%.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

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

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 3% - < 5%	2-metilpropan-1-ol; isobutanol	Numero Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH No.: 01-2119484609-23	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3%	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	Numero Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-2119457435-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

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.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vómito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

Nenhum

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).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (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 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 acidental

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

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

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.

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

Aconselhamento sobre higiene ocupacional em geral :

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

Durante o trabalho não comer bem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar à temperatura ambiente. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição no trabalho

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Skin and eye irr
- Tipo OEL: National - TWA: 150 mg/m3, 50 ppm - Notas: INRS, indicative limit
- Tipo OEL: National - TWA: 50 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: DOW IHG
- Tipo OEL: National - TWA: 154 mg/m3, 50 ppm - STEL: 231 mg/m3, 75 ppm - Notas: WEL, Great Britain
- Tipo OEL: National - TWA: 310 mg/m3, 100 ppm - Notas: TRGS 900, AGW (Germany)
- Tipo OEL: OSHA - TWA(8h): 300 mg/m3, 100 ppm - Notas: USA
- Tipo OEL: DSR_NIOSHREL - TWA(Até 10 h): 150 mg/m3, 50 ppm - Notas: USA

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m3, 50 ppm - STEL: 375 mg/m3, 100 ppm - Notas: France VLEC - INRS TMP N°84
- Tipo OEL: National - TWA: 370 mg/m3, 100 ppm - Notas: Germany
- Tipo OEL: National - TWA: 180 mg/m3 - STEL: 360 mg/m3 - Notas: Poland
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 375 mg/m3, 100 ppm - STEL: 563 mg/m3, 150 ppm - Notas: Skin
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: A4 - Eye and URT irr
- Tipo OEL: National - TWA: 187 mg/m3, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 187 mg/m3, 50 ppm - Notas: Austria
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 375 mg/m3, 100 ppm - STEL(15min (Miw)): 560 mg/m3, 150 ppm - Notas: United Kingdom - Skin
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 188 mg/m3, 50 ppm - STEL: 375 mg/m3, 100 ppm - Notas: Canada (Gazette Officielle du Québec, January 4, 2023, Vol. 155, No.1)
- Tipo OEL: National - TWA: 180 mg/m3, 50 ppm - Notas: Norway (skin)

Quartz - CAS: 14808-60-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m3 - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Comportamento: Vinculante - Notas: France (fraction alvéolaire)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Comportamento: Vinculante - Notas: France (fraction de poussière alvéolaire)
- Tipo OEL: UE - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m3 - Notas: Spain
- Tipo OEL: National - TWA: 0.075 mg/m3 - Notas: Netherlands
- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m3 - Notas: Finland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Denmark
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m3 - Notas: Austria
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m3 - Notas: Switzerland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Poland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - STEL: 0.3 mg/m3 - Notas: Norway
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA: 0.07 mg/m3 - Notas: Bulgaria
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Czech Republic
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Estonia
- Tipo OEL: National - TWA: 0.15 mg/m3 - Notas: Hungary [AK] (respirable)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - STEL: 0.2 mg/m3 - Notas: Iceland
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Lithuania (IPRD)
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Romania
- Tipo OEL: National - TWA: 0.1 mg/m3 - Notas: Sweden

Valores limite de exposição DNEL

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Trabalhador industrial: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 mg/kg - Exposição: Oral humana

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

Trabalhador industrial: 369 mg/m³ - Consumidor: 43.9 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 50.6 mg/kg bw/day - Consumidor: 18.1 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.3 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 553.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo (aguda)

Valores limite de exposição PNEC

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.4 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.04 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.52 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.152 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0699 mg/kg

Alvo: Água (descargas intermitentes - Valor: 11 mg/l

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

Alvo: Água doce - Valor: 10 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 41.6 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 4.17 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.47 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 100 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água (descargas intermitentes - Valor: 100 mg/l

Índice de Exposição Biológica

N.A.

8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

NR (borracha natural, látex natural).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVC (cloreto de polivinil)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

Outras condições que influenciam na exposição do trabalhador or Controle de exposição

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	**Valor**	**Método:**	**Notas**
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	amarelo	--	--
Cheiro:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>100 °C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	1.9-13.1%	--	--
Ponto de combustão (°C):	47.5 °C	EN ISO 1523	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--

Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	6.9	ISO 4316, ASTM E70	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.06	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	**Valor**	**Método:**	**Notas**
Viscosidade:	80 CPS	NF EN ISO 2555	--

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 64 g/l

N.A. = não disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

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.° 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

PROPACO AP2

Toxicidade aguda

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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:

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2830 mg/kg - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana < 3350 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 18.18 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho < 2460 mg/kg

Teste: LC0 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 18.2 mg/m3 - Duração: 6 horas
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:
Via: Inalação 10 ppm
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Teste: NOAEL - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 7.5 mg/l - Notas: 2500 ppm
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2
Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5 mg/l - Duração: 4h
Quartz - CAS: 14808-60-7
Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Oral = 500 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

Outras informações toxicológicas :
2-metilpropan-1-ol; isobutanol
Contacto com a pele :
Irritante para a pele.
Contacto com os olhos :
lesões oculares graves
Desenvolvimento fetal :
NOAEL: 10 mg/l (3030 ppm) Concentração materna sem efeito: 10 mg/l (3030 ppm) (rato)
NOAEL: 10 mg/l (3030 ppm) Concentração materna sem efeito: 2.5 mg/l (758 ppm) (coelho)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
PROPACO AP2
Não classificado para perigos ambientais
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.430 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 632 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 53 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.100 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC0 - Espécies: Algas = 350 mg/l
Resultado: EC0 - Espécies: Peixes = 280 mg/l - Notas: Pseudomonas putida

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 20 mg/l - Duração / h: 504

G:

Resultado: IC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 16

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus, LC/EC/IC50

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: LC/EC/IC50

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Notas: LC/EC/IC50

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes < 4600 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus

12.2. Persistência e degradabilidade

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 28 dias - %: 70-80

Biodegradabilidade: Biodegradação na água - Teste: OECD 301C - Duração: 14 dias - %: 90

Biodegradabilidade: Fotodegradação (no ar) - Tempo total de semivida - Teste: Degradação por radicais OH: Fotólise direta - Duração: 56 horas

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Quase não bioacumulável

Log Kow - Teste: OECD 107 0.79

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

Log Pow 0.37

12.4. Mobilidade no solo

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Distribuição entre os compartimentos ambientais - Teste: Koc 67.92 % - Notas: Water

Distribuição entre os compartimentos ambientais - Teste: Koc 32.02 % - Notas: Air

Distribuição entre os compartimentos ambientais - Teste: Koc 0.03 % - Notas: Soil

Distribuição entre os compartimentos ambientais - Teste: Koc 0.03 % - Notas: Sediment

Tensão superficial 69.7 mN/m - Notas: 20 °C

Volality (H: Henry's Law Constant) 1.01E+00 Pa.m3/mol - Notas: 25 °C (calculated)

Log Koc 0.31 - Notas: (calculated)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

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. Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, a Directiva 2006/12/CEE, a Directiva 94/31/CEE, relativa

aos resíduos perigosos):

14 06 03* outros solventes e misturas de solventes

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name:	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
IATA-Shipping Name:	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
IMDG-Shipping Name:	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

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

ADR-Class:	3
ADR - Número de identificação do perigo:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluente ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	Não
IMDG-EmS:	F-E , S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

Q.L.: 5L

Q.E.: E1

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)

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:
Restrição 3
Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Restrição 30
Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
Canada (NDSL): One or more substances of this product is on the NDSL list.
Japan (ENCS) - Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI - Koreal Existing Chemical Inventory
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

Rotulagem de detergentes (Regulamento CE 648/2004 e 907/2006) :

N.A.

Rotulagem de biocidas (Regulamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 e Direti

N.A.

N.A.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Directiva 1999/13/CE

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

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

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

N.A.: Not Applicable or Not Available / não disponível ou não aplicável

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, 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**
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Eye Dam. 1, H318	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
CCNL - Anexo 1
Insira bibliografia adicional consultada

Nota de confidencialidade importante: no presente documento constam informações confidenciais pertencentes à empresa SOCOMORE. Sob ressalva de aplicação de quaisquer disposições legais contrárias, a distribuição, republicação ou retransmissão deste documento, parcial ou total, deve destinar-se exclusivamente a pessoas claramente identificadas, ou porque são utilizadores do produto ou para efeitos de informações de Qualidade, Segurança e Ambiente (HSE). Qualquer distribuição deste documento é formalmente proibida fora deste enquadramento, salvo autorização expressa por escrito da nossa parte.
A Socomore recomenda vivamente a cada destinatário a leitura atenta desta ficha de dados de segurança, bem como a consulta de peritos nos domínios envolvidos sempre que for necessário ou adequado de modo a compreender as informações que nela constam, sobretudo no referente a quaisquer riscos e perigos associados ao produto. O utilizador deve assegurar-se de que estas informações são adequadas e não possuem lacunas em relação à utilização específica que delas pretende fazer.
Os dados incluídos no presente documento ilustram o estado dos nossos conhecimentos na data de atualização a seguir mencionada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem nenhuma garantia de qualidade particular. É da responsabilidade do comprador ou do utilizador avaliar e garantir que as suas atividades estão em conformidade com a legislação em vigor.
As informações são consideradas corretas, sem serem exaustivas, e devem ser apenas usadas como um guia que tem por base o conhecimento atual da substância ou mistura para efeitos de aplicação às precauções de segurança adequadas para o produto.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de

	Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
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.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
STOT SE:	Toxicidade para órgão alvo específico - exposição única
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha