

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Regulamento (EU) n. 2020/878

Ficha de Segurança de 18/10/2023, revisão 9**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SOLUWAX
Código comercial: P43074
UFI: C0D5-J4XJ-P04W-TWE7

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

Usos recomendados:

Limpador
Utilizações industriais

Usos desaconselhados:

Não foi detectada qualquer utilização inadequada.

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):**

- ⚠ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- ⚠ 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:

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

SOLUWAX



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

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

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico/...

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

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE)

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE)

Decyl D-glucoside

C8 Alkyl glucoside

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 $\geq 0,1\%$.



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
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

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

SOLUWAX

>= 3% - < 5%	ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 555,56 mg/kg pc</p>
>= 1% - < 3%	ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO	CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1 REACH No.: 01- 2119456888 -17	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
>= 1% - < 3%	Decyl D-glucoside	CAS: 54549-25-6 EC: 259-218-1 REACH No.: 01- 2119489418 -23	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 1% - < 3%	C8 Alkyl glucoside	EC: 414-420-0 REACH No.: 01- 0000016147 -72	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 3%	POTÁSSIO 3,5,5- TRIMETILEXANOATO	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH No.: Exempted---- ----	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>
>= 1% - < 3%	hidróxido de potássio; potassa cáustica	Numero 019-002-00-8 Index: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01- 2119487136 -33	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319</p>

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.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

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

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 vômito.

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:

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 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 protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

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

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

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 nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição no trabalho

ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO - CAS: 1312-76-1

- Tipo OEL: 12 - STEL: 2 mg/m³ - Notas: 15 min

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

- Tipo OEL: Ontario - STEL: 2 mg/m³ - Notas: Canada

- Tipo OEL: 10 - STEL: 2 mg/m³ - Notas: Canada

- Tipo OEL: 11 - STEL: 2 mg/m³ - Notas: Canada

- Tipo OEL: Québec - STEL: 2 mg/m³ - Notas: Canada

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

- Tipo OEL: National - STEL: 2 mg/m³ - Notas: France

- Tipo OEL: National - STEL: 2 mg/m³ - Notas: Spain

Valores limite de exposição DNEL

ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO - CAS: 1312-76-1

Trabalhador profissional: 5.61 mg/m³ - Consumidor: 1.38 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 1.49 mg/kg bw/day - Consumidor: 0.74 mg/kg bw/day -

Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 0.74 mg/kg - Exposição: Oral humana

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Trabalhador industrial: 420 mg/m³ - Consumidor: 124 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 595000 mg/kg bw/day - Consumidor: 357000 mg/kg bw/day -

Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Consumidor: 35.7 mg/cm² - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO - CAS: 1312-76-1

Alvo: Água doce - Valor: 7.5 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 348 mg/l

Alvo: PNEC intermitente - Valor: 7.5 mg/l

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.175 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.018 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.516 PNECUNIT03

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.065 PNECUNIT03

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 5000 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 0.654 PNECUNIT03

Índice de Exposição Biológica

N.A.

8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Escudo facial. (EN 166)

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Usar indumentaria que garanta uma protecção total para a pele, por exemplo de algodão, caucho, PVC o viton.

Botas (NF EN13832-3)

Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo: NF EN374

NR (borracha natural, látex natural).

PVC (cloreto de polivinil)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVA (álcool polivinil).

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

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

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

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 claro	--	--
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:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão (°C):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	12.6	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.07	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0 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

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**

Informação toxicológica do produto:

SOLUWAX

Toxicidade aguda:

ATEmix - Oral 5208,48 mg/kg pc

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana < 2000 mg/kg - Origem: OECD 423

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402

Carcinogenicidade:

Teste: NOAEL > 250 mg/kg pc/dia

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL > 250 mg/kg pc/dia

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

Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg pc/dia - Duração: 2 anos

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: OECD 423

ATE - Oral 555,56 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana <= 2000 mg/kg - Origem: OECD 423

ATE - Oral 555,56 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402

ATE - Oral 555,56 mg/kg pc

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 250 mg/kg pc/dia

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 50 mg/kg pc/dia

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

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO - CAS: 1312-76-1

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.06 g/m³

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

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 159 mg/kg pc/dia

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: OECD, 401

C8 Alkyl glucoside

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana <= 5000 mg/kg - Origem: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.3.

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 273 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

Toxicidade aguda;

Corrosão/irritação cutânea;

Lesões oculares graves/irritação ocular;

Sensibilização respiratória ou cutânea;

Mutagenicidade em células germinativas;

Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
Perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

Outras informações toxicológicas :

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE)

Irritação ocular :

lesões oculares graves

-

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE)

Contacto com os olhos :

lesões oculares graves

-

ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO

Irritante para os olhos e a pele.

-

Decyl D-glucoside

Corrosão cutânea/irritação cutânea :

Irritante para a pele.

Dano ocular / irritação ocular :

Risco de graves lesões oculares.

-

C8 Alkyl glucoside

Dano ocular / irritação ocular :

Risco de graves lesões oculares.

-

hidróxido de potássio; potassa cáustica

Nocivo por ingestão

Corrosivo, provoca queimaduras graves

Risco de graves lesões oculares.

Irritante para a pele.

Irritante para as vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes < 10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia < 10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna (Daphnia test acute)

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

> 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

< 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.37 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: DAPHNIA MAGNA

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA = 140 mg/l

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: NOEC = 10 mg/kg - Notas: Lepidium sativum

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Resultado: EC10 - Espécies: Daphnia = 2.6 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC10 - Espécies: Algas > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA = 140 mg/l

f) Efeitos em instalações de depuração:

Resultado: NOEC = 220 mg/kg

ÁCIDO SILÍCICO, SAL DE POTÁSSIO - CAS: 1312-76-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 146 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Leuciscus idus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 146 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: Daphnia magna

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Danio rerio / OECD, 203

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes <= 10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Danio rerio / OECD, 203

Resultado: EC50 - Espécies: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

Resultado: EC50 - Espécies: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

magna / OECD, 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Resultado: EC50 - Espécies: Algas <= 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Resultado: NOEC - Espécies: Algas <= 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Skeletonema costatum / ISO 10253

Resultado: NOEC - Espécies: 19126.ALGAE-3 > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

Resultado: NOEC - Espécies: 19126.ALGAE-3 <= 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Daphnia magna / OECD, 202

C8 Alkyl glucoside

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 310 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: 19126.ALGAE-3 > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

hidróxido de potássio; potassa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 270 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 44 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: Gambusia affinis, Poescilidae

12.2. Persistência e degradabilidade

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 dias - %: > 60 - Notas: Aerobic

Biodegradabilidade: Biodegradável - Teste: OECD 311 - Duração: 60 dias - %: > 60 - Notas: Anaerobic

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 dias - %: >60% - Notas: aerobic

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 310 - Duração: 60 dias - %: >60% - Notas: anaerobic

Biodegradabilidade: Demanda de oxigênio químico - Notas: 2100 mg/g

Decyl D-glucoside - CAS: 54549-25-6

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301D

C8 Alkyl glucoside

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301D

12.3. Potencial de bioacumulação

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Baixo potencial de bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

fortemente adsorvido no solo

Log Koc > 5000 - Notas: QSAR

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

Log Koc > 5000

fortemente adsorvido no solo

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):

06 02 99 Outros resíduos não especificados anteriormente

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hidróxido de potássio; potassa cáustica)

IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hidróxido de potássio; potassa cáustica)

IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hidróxido de potássio; potassa cáustica)

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

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Perigos para o ambiente

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

ADR-Polvente ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: Não
IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: -
Q.L.: 1L
Q.E.: E2

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)

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

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

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

N.A.

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

SOLUWAX

tensioactivos aniónicos < 5%

tensioactivos não-iónicos >= 15% - < 30%

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 Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

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

Não

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:

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. 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
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

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.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOLUWAX**

KSt:	Coefficiente 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