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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: PIATTI
UFI: QWF4-V0AU-U00X-X5QW
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Detergente para lavagem à mão de louças.
Uso profissional (SU22) - Produtos para a lavagem e a limpeza (PC35)
Usos desaconselhados:
Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fabricante:
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia
Tel. +39 0143 631.1
Distribuídos por:
SUTTER PORTUGAL LDA
2750 CASCAIS PORTUGAL Tel: +351 21 48 67 914-923
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
CIAV (800 250 250)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

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

- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



Atenção
Advertências de perigo:
H319 Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência:
P264 Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento.
P280 Proteger os olhos.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Disposições especiais:
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH208 Contém METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.
Pode provocar uma reacção alérgica.
Não ingerir

Conteúdo do produto:
tensoactivos aniónicos

5 - 15 %

Tensoactivos anfotéricos

< 5 %

Contem também:

Perfumes

Alergénios:

D-LIMONENE

Conservantes:

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL,
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,
METHYLISOTHIAZOLINONE

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 $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável, o produto é uma mistura.

3.2. Misturas

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

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ ALQUIL ÉTER SULFATO C12-14, SAL SÓDICO

REACH No.: 01-2119488639-16, CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Limites de concentração específicos (SCL):

$5\% \leq C < 10\%$: Eye Irrit. 2 H319

$C \geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318

$\geq 1\%$ - $< 3\%$ DODECILBENZENO SULFONATO SÓDICO

CAS: 25155-30-0, EC: 246-680-4



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

$\geq 1\%$ - $< 3\%$ COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

REACH No.: 01-2119489410-39, CAS: 147170-44-3, EC: 931-333-8



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Limites de concentração específicos (SCL):

$4\% \leq C < 10\%$: Eye Irrit. 2 H319

$C \geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318

$\geq 0.01\%$ - $< 0.1\%$ 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

REACH No.: 01-2119980938-15, Numero Index: 603-085-00-8, CAS: 52-51-7, EC: 200-143-0



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.8/3 STOT SE 3 H335



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.



4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH044

Estimativa de Toxicidade Aguda:

ATE - Oral 193 mg/kg pc

ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,588059 mg/l

$< 0.0015\%$ METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9



3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330



3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310



3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301



3.2/1C Skin Corr. 1C H314



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

EUH071

Limites de concentração específicos (SCL):

C $\geq 0,6\%$: Eye Dam. 1 H318

C $\geq 0,6\%$: Skin Corr. 1C H314

0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315

0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

Estimativa de Toxicidade Aguda:

ATE - Oral 100 mg/kg pc

ATE - Cutânea 50 mg/kg pc

ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,31 mg/l

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 a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

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 vômito. 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

Efeitos agudos:

Irritação cutâneas e dos olhos para contato.

Irritação do sistema interior ingestão.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos crônicos do contato mistura com a pele, olhos, ou por inalação, ingestão.

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:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

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

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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.
A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

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.
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
Lavar com água em abundância. Reunir o produto em tanques de contenção.
- 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.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:
Os indumentes 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
Armazenar em local fresco e bem ventilado.
Armazenar longe da luz solar.
Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.
Armazenar longe de fontes de calor.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
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

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição DNEL, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ALQUIL ÉTER SULFATO C12-14, SAL SÓDICO - CAS: 68891-38-3

Trabalhador industrial: 2750 mg/kg - Consumidor: 1650 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 175 mg/m³ - Consumidor: 52 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.079 mg/cm² - Consumidor: 0.132 mg/cm² - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

Trabalhador industrial: 12.5 mg/kg - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: bw/d

Trabalhador industrial: 44 mg/m³ - Consumidor: 13.04 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: bw/d

Valores limite de exposição PNEC

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição PNEC, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ALQUIL ÉTER SULFATO C12-14, SAL SÓDICO - CAS: 68891-38-3

Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10000 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09168 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7.5 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.9168 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00135 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.0135 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.1 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.8 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 3000 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton. (EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

O produto não é inflamável ou explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Controlos da exposição ambiental:

O produto não é perigoso para o meio ambiente - ver secção 2.1.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais.

Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	Visual	--
Cor:	verde	Visual	--
Cheiro:	Cítrico	Olfativo	--
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Inflamabilidade:	não inflamável	--	Parâmetro estimado dos características químicos/ físicas dos componentes.
Limite superior e inferior de explosividade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de combustão:	$> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Temperatura de auto-acendimento:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
pH:	7,0 +/- 0,5	Controle instrumental	--
Viscosidade cinemática:	3000 +/- 500 cP	Controle instrumental	--
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Parcial	--	Testes internos
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	< 1000	--	Valor estimado com base na solubilidade da mistura.
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade e/ou densidade	1.023 g/ml	controle	--

relativa:		instrumental	
Densidade relativa do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

- 9.2. Outras informações
Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
Não utilizar em combinação com outros produtos.
- 10.2. Estabilidade química
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
ver também a secção 7.2
Em condições normais, não há reações perigosas da mistura
- 10.4. Condições a evitar
Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.
Também ver 1.2 e 7.2
Evite luz solar direta e exposição a fontes de calor.
- 10.5. Materiais incompatíveis
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
Não utilizar em combinação com outros produtos.

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:
PIATTI
- 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
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
 - 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
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 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:

Abaixo são relatados, se disponível, a informação toxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

ALQUIL ÉTER SULFATO C12-14, SAL SÓDICO - CAS: 68891-38-3

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral > 2870 mg/kg - Origem: OECD 401
Teste: LD50 - Via: Pele > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Positivo - Origem: OECD 404
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo - Origem: OECD 405
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo - Origem: OECD 406
- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Mutagênese Negativo - Origem: Ames Test

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2335 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/l - Origem: OECD 402
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Origem: OECD 404
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Sim - Origem: OECD 405
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele Negativo - Origem: OECD 406

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL - CAS: 52-51-7

- a) Toxicidade aguda
ATE - Oral 193 mg/kg pc
ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,588059 mg/l
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 193 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana > 0.588 mg/l - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho Positivo
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele Negativo - Origem: OECD 406

- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Negativo
 - f) Carcinogenicidade:
Negativo
 - g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 40 mg/kg bw/d - Origem: OECD 415
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
Teste: Irritante para as vias respiratórias Positivo
- METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidade aguda
ATE - Oral 100 mg/kg pc
ATE - Cutânea 50 mg/kg pc
ATE - Inalação (Poeiras/névoa) 0,31 mg/l
Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana = 0.31 mg/l - Duração: 4h
Teste: ATE - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg
Teste: ATE - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 100 mg/kg
 - b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele Positivo
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele Positivo
 - e) Mutagenicidade em células germinativas:
Negativo

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

PIATTI

Não classificado para perigos ambientais

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

ALQUIL ÉTER SULFATO C12-14, SAL SÓDICO - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 7.1 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 7.4 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 27.7 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.14 mg/l - Duração / h: 672

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.27 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.95 mg/l - Duração / h: 72

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

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

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

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.1 mg/l - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.1 mg/l - Notas: Daphnia magna

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC0 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: > 100 mg/l -

Notas: Pseudomonas putida

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL - CAS: 52-51-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 11 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.08 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.25 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.03 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.06 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.58 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Danio Rerio

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.02 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.379 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 0.188 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.5 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Danio Rerio

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.032 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

ALQUIL ÉTER SULFATO C12-14, SAL SÓDICO - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilidade: Persistência

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL - CAS: 52-51-7

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days

- Notas: > 50%

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

Bioacumulação: Não bioacumulativo

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL - CAS: 52-51-7

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3,16

Teste: log Pow - Coeficiente de partição -0,42

12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

Mobilidade no solo: Não móvel

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL - CAS: 52-51-7

Teste: Koc 5

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 $\geq$ 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor. Não deitar no chão ou nos esgotos.

Ver também a secção 6

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

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

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável

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. 2020/878

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:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

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

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

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H302 Nocivo por ingestão.

H331 Tóxico por inalação.
H301 Tóxico por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH044 Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
H330 Mortal por inalação.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
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
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Princípio da ponte "Misturas substancialmente semelhantes "

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.

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
EC0/10/20/50/100:	Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste
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
LC0/10/20/50/100:	Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste
LD0/10/20/50/100:	Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste.
NOEC:	Concentração Sem Efeito Observado
NOAEL(R)/NOAEC:	Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) / Concentração
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
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
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha

PRODUTO PROFISSIONAL DETERGENTES ROUPA – LOIÇA

Título do cenário de exposição	
Detergente para a limpeza geral: Processo manual ou na máquina.	
Descrição de uso	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC35 – Produtos para a lavagem e limpeza (produtos base solvente incluídos)
Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição	
Utilizar a dose recomendada conforme a dureza da água e o grau de sujidade, seguindo as indicações referidas no rótulo ou na Ficha técnica.	
Duração e frequência de uso	
Utilização	1 ou mais vezes por dia. Duração conforme o programa de lavagem.
Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS.	
Estado físico da preparação e concentração	
Líquido ou pó. Deve ser diluído.	
A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto.	
A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS.	
Condições de utilização	
Temperatura ambiente /Temperatura de lavagem aconselhada ver rótulo ou ficha técnica.	
Proteção	
Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os EPI's.	Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos EPI's.
Não comer ou beber, não fumar.	Evitar o contato com a pele lesionada.
Não expor a chama direta.	Não misturar com outros produtos.
Lavar as mãos depois do uso.	
Instruções para o derrame de produto: diluir com água e enxugar	
Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS.	
Medidas ambientais	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos.	
Ver seção 13 da FDS para o escoamento.	

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual