

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

Ficha de Segurança de 29/6/2020, revisão 1

---

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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: WASH PLUS SAN

#### 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 recomendado. 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 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

Não ingerir

Conteúdo do produto:

tensoactivos aniónicos

5 - 15 %

Tensoactivos anfotéricos

< 5 %

Contem também:

Perfumes

Conservantes:

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

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

BENZISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE  
DIPROPYLENEDIAMINE, SODIUM PYRITHIONE

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

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:  
>= 7% - < 10% 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% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 10%: Eye Dam. 1 H318

= 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% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 10%: Eye Dam. 1 H318

= 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

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH044

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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 cutânea 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.

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhos 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 a tomar em caso de fugas accidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência  
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:  
Usar os dispositivos de proteção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de proteção expostas no ponto 7 e 8.  
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:  
Usar os dispositivos de proteção 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 proteção recomendados.  
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:  
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  
Armazenar em local fresco e bem ventilado.  
Armazenar longe da luz solar.  
Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.  
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/Proteção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

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 - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

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

#### COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

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

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

Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: 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

#### 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 proteção 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:

Nao 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 explosivas.

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

Controles da exposição ambiental:

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 6.2.

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:
Aspecto e cor:	Líquido claro, laranja	Visual	--
Cheiro:	Cítrico	Olfativo	--
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	4,0 ± 0,5	Controle instrumental	--
Ponto de fusão/congelamento:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>= 100 °C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Ponto de combustão:	> 60 ° C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ignição sólida/gasosa:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade dos vapores:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade relativa:	1.025 g/ml	controle instrumental	--
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Parcial	--	Testes internos
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	< 1000	--	Valor estimado com base na solubilidade da mistura.
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
Viscosidade:	1000 +/- 500	Control	--

	cP	instrumental	
Propriedades explosivas:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante para a composição do produto
Propriedades comburentes:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante para a composição do produto

## 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Lipossolubilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Condutibilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

## 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.

### 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

### 10.4. Condições a evitar

Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.  
Também ver 1.2 e 7.2

### 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.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informação toxicológica do produto:

WASH PLUS SAN

##### 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.

# Ficha de Segurança

## WASH PLUS SAN



- 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: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg - Origem: OECD 402
  - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: OECD 401
- b) Corrosão/irritação cutânea:
  - Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 404
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
  - Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho 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 > 1960 mg/kg - Origem: OECD 401 - Notas: bw
  - 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 - Notas: Sol 30%

- 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:
  - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 305 mg/kg
  - Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 1100 mg/kg
  - Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana = 800 mg/m3 - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:
  - Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 4h - Origem: OECD 404
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

- Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo  
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:  
    Teste: Sensibilização da pele Negativo  
e) Mutagenicidade em células germinativas:  
    Teste: Mutagênese Negativo  
f) Carcinogenicidade:  
    Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 7 mg/kg bw/d

---

### 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.

#### WASH PLUS SAN

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 > 10 mg/l - Notas: Leuciscus idus  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Notas: Daphnia magna  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Notas: Scenedesmus subspicatus

##### b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Notas: Leuciscus idus  
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

#### COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA

- CAS: 147170-44-3

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus  
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 = 35.7 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:  
Oncorhynchus mykiss  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.37 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Anabaena flos aqua  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.4 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

##### b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.27 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna  
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 21.5 mg/l - Duração / h: 588 - Notas:  
Oncorhynchus mykiss

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.1 mg/l - Duração / h: 72 - 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: Rapidamente degradável

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: >70

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: log Pow - Coeficiente de partição 0.22

### 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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

### 12.6. 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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

- Não aplicável
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  
Não aplicável
- 14.4. Grupo de embalagem  
Não aplicável
- 14.5. Perigos para o ambiente  
ADR-Poluente ambiental: Não  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
Não aplicável
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
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 (UE) 2015/830  
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. 2018/699 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 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

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

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.
- H331 Tóxico por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- 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

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), 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 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 Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo 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	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 INDUSTRIALIS 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

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

	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)/N	Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) /
OAEC:	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

## Ficha de Segurança WASH PLUS SAN

### ANEXO I

### PRODUTO PROFISSIONAL DETERGENTES ROUPA – LOIÇA

<b>Título do cenário de exposição</b>	
Detergente para a limpeza geral: Processo manual ou na máquina.	
<b>Descrição de uso</b>	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC35 – Produtos para a lavagem e limpeza (produtos base solvente incluídos)
<b>Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição</b>	
Utilizar a dose recomendada conforme a dureza da água e o grau de sujidade, seguindo as indicações referidas no rótulo ou na Ficha técnica.	
<b>Duração e frequência de uso</b>	
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.	
<b>Estado físico da preparação e concentração</b>	
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.	
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura ambiente /Temperatura de lavagem aconselhada ver rótulo ou ficha técnica.	
<b>Proteção</b>	
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.	
<b>Medidas ambientais</b>	
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