

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

Ficha de Segurança de 21/9/2021, revisão 1

---

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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: CLEANOX PLUS

UFI: HAQ3-P0HP-M00U-19G5

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

Uso recomendado:

Detergente desinfectante para superfícies duras.

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):

◆ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

◆ Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

◆ Aquatic Chronic 2, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

#### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

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

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

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.  
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 ou um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

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

### Disposições especiais:

EUH210 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

### Contém

DIALQUILDIMETILAMONIO CLORETO  
ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO  
PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO  
2-PROPILEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO

### Não ingerir

### Conteúdo do produto:

Agentes de branqueamento à base de oxigénio	5 - 15 %
fosfonatos, Tensoactivos não-iônicos	< 5 %

Contém também: Desinfectantes

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:  
 $\geq 5\% - < 7\%$  PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO

REACH No.: 01-2119485845-22, Numero Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0

 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.8/3 STOT SE 3 H335

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

Limites de concentração específicos (SCL):

5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319  
8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318  
35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315  
C >= 35%: STOT SE 3 H335  
50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272  
50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314  
C >= 63%: Aquatic Chronic 3 H412  
C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271  
C >= 70%: Skin Corr. 1A H314

>= 3% - < 5% DIALQUILDIMETILAMONIO CLORETO

REACH No.: 01-2120769330-57, CAS: 68424-95-3, EC: 270-331-5

-  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
-  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

>= 3% - < 5% 2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO

CAS: 166736-08-9

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Limites de concentração específicos (SCL):

0% < C <=10%: Eye Irrit. 2 H319  
C > 10,0%: Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 3% ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO

REACH No.: 01-2119965180-41, CAS: 68424-85-1, EC: 939-253-5

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

>= 1% - < 3% ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO  
REACH No.: 01-2119457026-42, CAS: 5949-29-1, EC: 201-069-1  
!  
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.5% - < 1% ETANOL  
REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6  
!  
2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  
!  
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Limites de concentração específicos (SCL):  
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

---

### 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:

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

Efeitos agudos:

Graves 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

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

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 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

Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

Armazenar em local fresco e bem ventilado.

Armazenar longe de fontes de calor.

Armazenar longe da luz solar.

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Alkali, base de cloro oxidante, inflamáveis, combustíveis.

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

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

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.

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Notas: A3 - Eye, URT, and skin irr

ETANOL - CAS: 64-17-5

UE - TWA(8h): 1920 mg/m3, 1000 ppm - Notas: WEL

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr

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.

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

Trabalhador industrial: 3 mg/m3 - Consumidor: 1.93 - Exposição: Por inalação humana  
- Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 1.4 - Consumidor: 0.21 - Exposição: Por inalação humana -  
Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO - CAS: 68424-85-1

Trabalhador industrial: 3.96 mg/m3 - Consumidor: 1.64 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 5.7 mg/kg - Consumidor: 3.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

ETANOL - CAS: 64-17-5

Trabalhador industrial: 1900 mg/m3 - Consumidor: 950 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 950 mg/m3 - Consumidor: 114 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 343 mg/kg - Consumidor: 206 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: bw/day

Consumidor: 87 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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.

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0126 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.0126 mg/l

Alvo: Ar - Valor: 0.0138 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 4.66 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.47 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.47 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0023 mg/kg

DIALQUILDIMETILAMONIO CLORETO - CAS: 68424-95-3

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0001 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.5 mg/l

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO - CAS: 68424-85-1

Alvo: Água do mar - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.4 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 13.09 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7 mg/kg

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Alvo: Água do mar - Valor: 0.044 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.44 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 34.6 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.46 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 33.1 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1001 mg/l

ETANOL - CAS: 64-17-5

Alvo: Água do mar - Valor: 0.79 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.96 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.9 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.6 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:

Não necessária no caso de normal utilização.

Para usos específicos, quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias (por exemplo EN 140 - EN 149 como FFP3).

#### 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.

#### Controles 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:	incolor	Visual	--

# Ficha de Segurança

## CLEANOX PLUS



Cheiro:	Técnico	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:	> 100°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 ° 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:	< 2,0	Controle instrumental	--
Viscosidade cinemática:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante. Mistura não viscosa.
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Parcial	--	Testes internos
Coeficiente 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 relativa:	1.020 g/ml	controle instrumental	--
Densidade relativa do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

### Características das partículas:

Tamanho de partícula (média e amplitude)	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

Não utilizar em combinação com outros produtos.

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

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

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**

Evite luz solar direta e exposição a fontes de calor.

Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.

Também ver 1.2 e 7.2

**10.5. Materiais incompatíveis**

Alkali, base de cloro oxidante, inflamáveis, combustíveis.

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

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**

Oxigênio.

Não utilizar em combinação com outros produtos.

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Informação toxicológica do produto:

CLEANOX PLUS

**a) Toxicidade aguda**

Não classificado

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

**b) Corrosão/irritação cutânea**

O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314

**c) Lesões oculares graves/irritação ocular**

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

**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.

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 431 mg/kg - Origem: expert judge  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 9200 mg/kg - Origem: literature

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Negativo - Origem: literature

DIALQUILDIMETILAMONIO CLORETO - CAS: 68424-95-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 238 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3342 mg/kg - Origem: OECD 404

b) Corrosão/irritação cutânea:

IRR

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Negativo

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo

2-PROPILHEPTANOLETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 500 mg/kg

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 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

ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 344 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3412 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Negativo

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo

g) Toxicidade reprodutiva:

Negativo

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5400 mg/kg

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

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele IRR

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo - Origem: Ames Test

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

ETANOL - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6200 mg/kg - Origem: OECD401

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 50 mg/m<sup>3</sup> - Origem: OECD403

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 20 g/kg

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Positivo - Origem: OECD405 - Notas: Conc. >=50%

### 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.

#### CLEANOX PLUS

O produto é classificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

#### PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 16.4 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia pulex

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.63 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.63 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Skeletonema costatum

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 466 mg/l - Duração / h: 0.5

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: > 1000 mg/l - Duração / h: 3

#### DIALQUILDIMETILAMONIO CLORETO - CAS: 68424-95-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.062 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.026 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.19 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.014 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.032 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Danio rerio

#### 2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

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

ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.016 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.515 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Resultado: IC50 - Espécies: Algas = 0.049 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.032 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.0042 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 440 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Leuciscus idus melanotus

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 425 mg/l - Duração / h: 192

ETANOL - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 275 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Chlorella vulgaris

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 13000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Salmo gairdneri

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 12340 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 3240 mg/l - Duração / h: 120 - Notas: Skeletonema costatum

### 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.

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

DIALQUILDIMETILAMONIO CLORETO - CAS: 68424-95-3

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B

2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days - %: >60

ALQUILDIMETILBENCILAMÔNIO CLORETO - CAS: 68424-85-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 28 days - %: 97

ETANOL - CAS: 64-17-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

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.

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO - CAS: 5949-29-1

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo - Teste: log Pow - Coeficiente de partição -1.67

ETANOL - CAS: 64-17-5

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição -0.31

**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.

Não aplicável

**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**

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

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. (alquildimetilbencilamônio cloreto, dialquildimetilamonio cloreto )

IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (alquildimetilbencilamônio cloreto, dialquildimetilamonio cloreto )

IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (alquildimetilbencilamônio cloreto, dialquildimetilamonio cloreto )

**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**

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Perigos para o ambiente	
ADR-Poluentes ambientais:	Sim
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
IMDG-EmS:	F-A , S-B
14.6. Precauções especiais para o utilizador	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoría de transporte (Código de restrição em túneis):	E
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-SP	274
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	-
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)

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  
o produto pertence à categoria: E1, E2

**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:

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
Ox. Liq. 1	2.13/1	Líquido comburente, Categoria 1
Ox. Liq. 2	2.13/2	Líquido comburente, Categoria 2
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
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 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]:

## Ficha de Segurança CLEANOX PLUS

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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)/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



**Ficha de Segurança  
CLEANOX PLUS**

TLV: Valor limite de limiar  
TWA: Média ponderada no tempo  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Ficha de Segurança  
CLEANOX PLUS**

**ANEXO I - PRODUTO PROFISSIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFÍCIES DURAS**

<b>Título do cenário de exposição</b>	
Detergente para a limpeza geral: Processo manual	
<b>Descrição de uso</b>	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC35 – Produtos para a lavagem e a limpeza (produtos base solvente incluídos)
<b>Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição</b>	
Se necessário, diluir o produto em água conforme as modalidades indicadas no rótulo.	
Utilizar o produto seguindo as modalidades descritas no rótulo.	
Deixar agir	
Enxaguar, se necessário.	
<b>Duração e frequência de uso</b>	
Utilização	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vez por dia para detergentes usados diariamente para a limpeza.</li> <li>- Periódica para detergentes específicos</li> </ul>
Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS.	
<b>Estado físico da preparação e concentração</b>	
Líquido. A diluir ou pronto para uso conforme o tipo de produto.	
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	
É suficiente uma boa ventilação do local de trabalho.	
<b>Proteção</b>	
Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os DPI.	Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos DPI.
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.	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame accidental.	
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 accidental.	
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