

**SANI BACT/3.1**

**Ficha de Segurança de 3/4/2020, revisão 3.1**

Esta versão substitui todas as versões anteriores

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

---

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: SANI BACT

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

Uso recomendado:

Desinfetante antimicrobiana para superfícies, bactericida e viricida.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Representante em Portugal:

**BOOMLIFT, LDA.**

Rua Bernardim Ribeiro, nº 16-Loja C 2620-266 Ramada – Odivelas

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

[geral@boomlift.pt](mailto:geral@boomlift.pt)

1.4. Número de telefone de emergência




**+351 219 931 47 72**

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

---

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

-  Perigo, Skin Corr. 1C, Provoca queimaduras na pele e 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

Indicações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Conselhos de segurança:

P273 Evitar liberar no meio ambiente.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303+P361+P353+P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Contacte imediatamente um médico.

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

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlori  
Didecyldimethylammonium chloride

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

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

N.A.

3.2. Misturas

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

Quantidade	Nome	Número de Identificação	Classificação
>= 3% - < 5%	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlori	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 3% - < 5%	Didecyldimethylammonium chloride	Numero Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  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/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 3% - < 5%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  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.
>= 1% - < 3%	propan-2-ol	Numero Index: 603-117-00-0	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
		CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

#### **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.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

Lavar a roupa contaminada antes de usá-los.

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

Informação não disponível.

##### 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:

Informação não disponível.

#### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

---

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

##### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

#### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

---

##### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo para recolha: material absorvente, orgânico, areia

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

## 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

---

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

#### Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

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

Durante o trabalho não comer nem beber.

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

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz solar directa. Manter em local seco, fresco e bem ventilado.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

#### Matérias incompatíveis:

Armazenar os recipientes longe de materiais incompatíveis, secção 10 verificação.

#### Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Informação não disponível.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

---

### 8.1. Parâmetros de controlo

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8h): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

## 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade ea concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

Nenhum equipamento de protecção especial necessário.

Protecção das Mãos:

Material idóneo

NBR (borracha nitrila-butadieno).

Pausa através do tempo:> 480 min

Tome nota das informações prestadas pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção respiratória:

No caso de formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

---

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto e cor:	líquido claro
Cheiro:	semelhante ao sabão
Limiar de odor:	N.A.
pH:	7
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade des vapores:	N.A.
Ponto de combustao:	> 100 ° C
Velocidade de elaboraçãõ:	N.A.
Pressao do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	0.985 g/mL (+20°C/+68°F)
Hidrosolubilidade:	solúvel
Solubilidade em óleo:	N.A.
Coefficiente de partiçãõ (n-octanol/água):	N.A.
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.
Temperatura de decomposiçãõ:	N.A.
Viscosidade:	13 mPa · s
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedade comburentes:	N.A.
9.2. Outras informações	
Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.

Propriedades características dos grupos de substâncias N.A.

C.O.V. (p/p):

N.A.

#### **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

---

##### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

##### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

##### 10.4. Condições a evitar

Manter longe de fontes de calor.

##### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

##### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

#### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

---

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

SANI BACT

###### a) Toxicidade aguda

Não classificado

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

Teste: Estimativa de toxicidade aguda - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg -

Notas: Calculation method

###### b) Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Corr. 1C H314

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele Negativo - Origem: OECD TG 431 - Notas:

Skinethic Reconstituted Human Epidermal Model

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

Não classificado

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

###### 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:

cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 238 mg/kg - Origem: Method: OECD Test Guideline 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 3342 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: Method: OECD Test Guideline 404 - Notas: Exposure time: 3 min

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: cobaia Negativo - Origem: Method: US-EPA - Notas: Buehler Test

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: teste de Ames - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo - Origem: Method: OECD Test Guideline 471 - Notas: Metabolic activation

Teste: teste de aberração cromossômica - Espécies: Células de ovário de hamster chinês Negativo - Notas: Metabolic activation

Teste: Mutagênese - Espécies: Células de ovário de hamster chinês Negativo - Notas: Metabolic activation

Teste: teste de aberração cromossômica - Via: Oral - Espécies: Ratazana Negativo 600 mg/kg - Origem: Method: OECD Test Guideline 475 - Notas: Chromosome aberration test in vivo

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 3340 mg/kg - Duração: 24 h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 24 h - Origem: DOT - Notas: Corrosive

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: DOT - Notas: Corrosive

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele Negativo - Origem: Buehler Test OECD TG 406 - Notas: Species: Guinea pig

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Genotoxicidade Negativo - Origem: Ames Test OECD TG 471 - Notas: Species: Salmonella typhimurium

Teste: Genotoxicidade Negativo - Origem: OECD TG 473 - Notas: Chromosome aberration in vitro, Human lymphocytes

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 4710 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana 12800 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 76.2 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 6290 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

---

### 12.1. Toxicidade

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

SANI BACT

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

cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.19 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.062 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 0.026 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.032 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.014 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 11 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: NOEC - Espécies: minhocas > 1000 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas terrestres 283 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.28 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.016 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Resultado: ErC50 - Espécies: Algas 0.049 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.032 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.0042 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bactérias 7.75 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: LC50 - Espécies: minhocas 7070 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Resultado: EC50 - Espécies: Microflora do solo > 1000 mg/kg - Duração / h: 672 - Notas: OECD Test Guideline 216

e) Toxicidade das plantas:



- Resultado: EC50 - Espécies: Plantas terrestres 277 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) Toxicidade aquática aguda:
- Resultado: EC0 - Espécies: Peixes 10000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Pimephales promelas
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1400 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 6550 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- cloreto de didecildimetilamónio - CAS: 7173-51-5
- Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Modified Sturm Test - Duração: 28 d - %: 72 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B
- Teste: Die-Away Test - Duração: 28 d - %: 93.3 - Notas: Concentration: 0,016 mg/L
- Teste: OECD Confirmatory Test - Duração: 24 - 70 d - %: 91 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Teste: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Notas: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Teste: Modified SCAS Test - Duração: 7 d - %: 99 - Notas: Method: OECD Test Guideline 302 A
- Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: CO2 Evolution Test - Duração: 28 d - %: 95.5 - Notas: Method: OECD Test Guideline 301B
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.05
- 12.4. Mobilidade no solo
- N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
- Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos
- Nenhum

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

---

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

---

#### 14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3082  
IATA-UN Number: 3082  
IMDG-UN Number: 3082

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.A.S. (quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chlorides, cloreto de didecildimetilamónio)

IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Didecyldimethylammonium chloride)

IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides,  
Didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 9  
ADR - Número de identificação do perigo: 90  
IATA-Class: 9  
IATA-Label: 9  
IMDG-Class: 9

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Sim  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
Most important toxic component: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A, S-F
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

N.A.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (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)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

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)

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

o produto pertence à categoria: E1, E2

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H301 Tóxico por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
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

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

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

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Skin Corr. 1C, H314	Método de cálculo
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. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
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