

# LUFRAGERM+

Detergente desinfetante bactericida, fungicida e virucida

## Descrição e aplicação

**LUFRAGERM +** é um detergente desinfetante adequado para ser utilizado em todas as superfícies laváveis nas coletividades, cozinhas e indústrias alimentares, áreas hospitalares, etc.

Está autorizado para a desinfecção (bactericida, fungicida e vírucida) dos materiais de transporte, locais de armazenamento de produtos de origem vegetal (dose 1%) e de origem animal (dose 0,75%), e material na indústria leiteira (dose 0,75%).

Produto adequado para utilização em pedilúvio e barreiras sanitárias

Produto Registado como desinfetante TP4 na Direção Geral de Alimentação e Veterinária

## Instruções de utilização

Pode ser pulverizado diretamente sobre as superfícies, com central de higiene ou por imersão dos materiais. Enxaguar com água limpa.

## Propriedades físico-químicas

Composição	Quaternários de amónio, álcool, carbonato de sódio
Aparência	Líquido transparente
Cor	Amarelo
Odor	Inodoro
pH (100%)	<11,5
DensidadePo	1,020 kg/L
Solubilidade	Miscível em água em todas as proporções.

## Propriedades microbiológicas

**Bactericida:** NF T 72 171, 0,75%, 5 min., EN 1276, 20 ° C, 1%, 5 min., Superfície limpa.

**Viricida:** EN 14476 em H3N8 e H1N1, 1%, 15min., Superfície Suja, de acordo com o RKI, ativo na hepatite B, 3%, 30min., Superfície Suja

**Fungicida:** EN 1275, 20 ° C, 3%, 30 min.

## Ambiente

Testado e aprovado para utilização em áreas de manuseamento e preparação de alimentos. Cumpre os critérios de biodegradabilidade previstos no regulamento (CE) No.648/2008 relativo aos detergentes.

## Segurança e transporte

**LUFRAGERM+** é classificado como corrosivo e perigoso para o ambiente. Nunca misture com outros produtos. Leia atentamente a ficha de dados de segurança e siga as instruções de manuseamento.



Nº ONU (ADR) : 1760

Descrição: UN 1760 ( Líquido corrosivo, n.s.a. (cloreto de didecildimetilamónio) ), 8, III, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

## Armazenamento

Armazene o **LUFRAGERM +** no seu acondicionamento original entre os 0°C e 30°C. Não expor diretamente à luz solar.

Utilizar acima de 5°C. Manuseie com cuidado, guarde na embalagem original, longe de temperaturas extremas. Manter fora da luz solar direta

Mais informações e recomendações sobre utilização segura e armazenamento estão disponíveis nas Fichas de Dados de Segurança.

## Acondicionamento

Caixa 4X5Lt

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LUFRAGERM +  
Código do produto : 1311\_ind02  
Tipo de produto : Detergente  
Grupo de produtos : Mistura

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Utilizações profissionais

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante**

Christeyns France  
31 rue de la Maladie  
44120 VERTOUC  
France  
T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distribuidor**

Christeyns Portugal SA  
Zoom Business Park, Edif. E - Esc. 1, Est. de Paço de Arcos  
2735-307 CACÉM  
PORTUGAL  
T (+351) 214 276 390 - F (+351) 214 276 399  
[info.portugal@christeyns.com](mailto:info.portugal@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1 H314  
Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo das classes de perigo, declarações H e EUH: ver secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existem informações adicionais disponíveis

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Didecyldimethylammonium Chloride

Advertências de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial, luvas de protecção.  
P301+P330+P331+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
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 CENTRO DE INFORMAÇÃO

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ANTIVENENOS/médico.

P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Poli(oksý-1,2-etanodiyil), alfa-(2-propyloheptylo)-omega-hidroksý- (160875-66-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Álcoois, C12-18, etoxilados (68213-23-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Carbonato de sódio (497-19-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Didecyldimethylammonium Chloride	N.º CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 CE anexo n.º: 612-131-00-6	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Poli(oksý-1,2-etanodiyil), alfa-(2-propyloheptylo)-omega-hidroksý-	N.º CAS: 160875-66-1 EINECS: 605-233-7 N.º REACH: exemption polymer	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Álcoois, C12-18, etoxilados	N.º CAS: 68213-23-0 EINECS: 500-201-8 N.º REACH: exemption polymer	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-Etanodiol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 CE anexo n.º: 603-027-00-1 N.º REACH: 01-2119456816-28	0,1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Carbonato de sódio	N.º CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 CE anexo n.º: 011-005-00-2 N.º REACH: 01-2119485498-19	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Poli(oksý-1,2-etanodiyl), alfa-(2-propyloheptylo)-omega-hydroksý-	N.º CAS: 160875-66-1 EINECS: 605-233-7 N.º REACH: exemption polymer	( 1 ≤C ≤ 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Texto integral das frases H e EUH : ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Avisos gerais	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contacto com a pele	: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.
Contacto com os olhos	: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. 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. Continuar a enxaguar.
Ingestão	: Enxaguar a boca com água, não induzir o vómito, chamar um médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos graves por inalação	: Não existem dados disponíveis.
Efeitos graves na pele	: Provoca queimaduras graves.
Efeitos graves nos olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Efeitos graves por ingestão	: Queimaduras das vias digestivas e das vias respiratórias superiores.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Proteção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho de respiração autónomo e também roupa de proteção.

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

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Devem estar disponíveis chuveiros de emergência nas imediações. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da luz solar. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Temperatura de armazenamento : 5 – 40 °C

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

1,2-Etanodiol (107-21-1)	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Etilenoglicol
OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> H (Apenas aerossol)
OEL Ceiling [ppm]	100 ppm H (Apenas aerossol)
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

###### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

EN 166. Óculos de segurança

###### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Equipamento de protecção:

Usar vestuário de protecção adequado (EN 13034) Tipo 6 equipamentos

###### Protecção das mãos:

Luvas em PVC resistentes a produtos químicos (conforme Norma Europeia EN 374 ou equivalente). O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas. Luvas de protecção em borracha nitrílica

###### 8.2.2.3. Protecção respiratória

###### Protecção respiratória:

Protecção individual suplementar: aparelho de protecção respiratória com filtro A/P2 para vapores orgânicos e poeiras nocivas. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

###### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado Físico	: Líquido
Cor	: Amarelo.
Estado Físico/Forma	: Líquido.
Odor	: Limão.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão/Limite de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição/Limite de ebulição	: $\geq 100$ °C
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: não há
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 12 – 13,5 (100%)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: 100 % (20°C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,015 – 1,03
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

##### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 10.2. Estabilidade química

A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas na rubrica 7.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de temperaturas elevadas prolongadas, podem produzir-se produtos de decomposição, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono. Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>). Óxidos de azoto.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### Carbonato de sódio (497-19-8)

DL50 oral rato	2800 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	2,3 mg/l

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>Poli(oksý-1,2-etanodiy), alfa-(2-propyloheptylo)-omega-hidroksy- (160875-66-1)</b>	
DL50 oral rato	500 – 2000 mg/kg
<b>Álcoois, C12-18, etoxilados (68213-23-0)</b>	
DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: 12 – 13,5 (100%)
Indicações suplementares	: _ CLP 3.2.2.2.5_3.3.2.2.4
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 12 – 13,5 (100%)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
<b>1,2-Etanodiol (107-21-1)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado
<b>11.2. Informações sobre outros perigos</b> Não existem informações adicionais disponíveis	
<b>SECÇÃO 12: Informação ecológica</b>	
<b>12.1. Toxicidade</b>	
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Carbonato de sódio (497-19-8)</b>	
CL50 - Peixe [1]	300 mg/l
<b>Poli(oksý-1,2-etanodiy), alfa-(2-propyloheptylo)-omega-hidroksy- (160875-66-1)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	≥ 10 (10 – 100) mg/l
<b>1,2-Etanodiol (107-21-1)</b>	
CL50 - Peixe [1]	18500 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)
CL50 - Peixe [2]	> 10000 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	46300 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 100 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	6500 mg/l
CEr50 algas	6500 – 13000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC crónico peixes	15380 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC crónico crustáceo	8590 mg/l ( <i>Daphnia</i> )
NOEC crónico algas	> 10000 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
<b>Didecyldimethylammonium Chloride (7173-51-5)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	0,03 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0,06 mg/l

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistência e degradabilidade

LUFRAGERM +	
Persistência e degradabilidade	Os tensoativos contidos nestas preparações cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados mediante pedido direto destes ou mediante pedido de um fabricante de detergentes.

### Álcoois, C12-18, etoxilados (68213-23-0)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
--------------------------------	----------------

### 1,2-Etanodiol (107-21-1)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável. (método OCDE 302B).
--------------------------------	---

### 12.3. Potencial de bioacumulação

1,2-Etanodiol (107-21-1)	
FBC - Peixe [1]	10 (Leuciscus idus)
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	10 (Leuciscus idus)
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Resíduos	: Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas
Código HP	: HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente. HP8 - «Corrosivo»: resíduo que, por aplicação, pode causar corrosão da pele.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>		
ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Corrosive liquid, n.o.s.
<b>Descrição do documento de transporte</b>		
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (cloreto de didecildimetilamónio), 8, III, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecildimetilammonium chloride ), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Didecildimethylammoniumchloride ), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
8	8	8

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

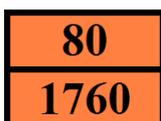
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis		

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C9
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP28
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



CÓDIGO TÚNEL : E

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03

#### Transporte aéreo

Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 856
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803

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

Não aplicável

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos. Cloreto de didecilidimetilamónio (7173-51-5)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Recomendações CESIO : A(s) substância(s) surfactante(s) contidas nesta preparação estão em conformidade (cumprem) com os critérios de biodegradabilidade como estipulado na Norma (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-membros e estarão à sua disposição, a seu pedido directo ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Não é afectado pelas condições de restrição \_ ANNEXE XVII.

#### Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
tensoactivos não iónicos	5-15%
Didecyldimethylammonium Chloride	
perfumes	

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
	Quadro regulamentar	Adicionado	

Outras informações : É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outro (s) produto (s) . Regulamento CE 1272/2008 e suas alterações.

#### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.

# LUFRAGERM +

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1	H314	Com base em dados de ensaio
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de ensaio
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.