

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 02/07/2012 Data da revisão: 28/08/2023 Substitui: 14/03/2023 Versão: 2.2
Nº FDS: 00056-0155

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Lifo-Scrub
UFI : J0EV-Q7VT-W00G-T09Y

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Anti-séptico das mãos e da pele

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

B. Braun Medical AG
Seesatz 17
CH-6204 Sempach
Suíça
T +41 (0) 58 / 258 50 00
info.bbmch@bbraun.com

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: sds@gbk-ingelheim.de

Distribuidor

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun-Straße 1
D-34212 Melsungen
Alemanha
T +49(0) 5661 / 71-4422
logistics.service@bbraun.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 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]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H411
2

Texto completo das advertências 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

Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos; Digluconato de clorexidina

Advertências de perigo (CLP) :

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar protecção ocular.

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

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

	tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada. P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
Frases adicionais	: Em vigor nos países onde o produto está classificado como fármaco: De acordo com as directivas europeias em vigor, não é obrigatória para o produto a etiquetagem se for um fármaco pronto para tomar.
Rotulagem de acordo com: isenção para embalagens cuja capacidade não exceda 125 ml	
Pictogramas de perigo (CLP)	:   GHS05 GHS09
Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Ingredientes perigosos	: Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos; Digluconato de clorexidina
Advertências de perigo (CLP)	: H318 - Provoca lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP)	: P280 - Usar protecção ocular. 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, um médico.
Frases adicionais	: Em vigor nos países onde o produto está classificado como fármaco: De acordo com as directivas europeias em vigor, não é obrigatória para o produto a etiquetagem se for um fármaco pronto para tomar.

2.3. Outros perigos

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
Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, 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

Caracterização química : Solução aquosa

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos	N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: 931-292-6 N.º REACH: 01-2119490061-47	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1064 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Propan-2-ol	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0 N.º REACH: 01-2119457558-25	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Digluconato de clorexidina	N.º CAS: 18472-51-0 N.º CE: 242-354-0 N.º REACH: 01-2119946568-22	< 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Composto por C16-C18-álcool polietilenoglicol éter de tetradecil	N.º CAS: 96081-39-9 N.º CE: 619-192-8	< 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: As regras dos itens 4 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Cuidado ao vomitar - extremo risco de asfixia (sufocamento) provocada por componentes espumantes. Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Não induzir o vômito sem consultar um médico. Chamar um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
---	---------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: O produto não queima. Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: jato de água abundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não inflamável.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Gases de carbonização (de destilação) irritantes/corrosivos, combustíveis bem como tóxicos.

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Arrefecer os recipientes perigosos com água pulverizada.
Instruções de luta contra incêndios	: Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
-----------------------------	--

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".
-------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Represar e conter o derrame.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. Informações para disposição: veja Capítulo 13.

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. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Informações sobre armazenamento misto	: Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Consultar a rubrica 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Propan-2-ol (67-63-0)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
OEL, categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Não está disponível nenhum método de exposição de amostragem específico.
Métodos de monitorização biológica	Não está disponível nenhum método de exposição de amostragem específico

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6,2 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,44 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,53 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5,5 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00335 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,0335 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	5,24 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,524 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1,02 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	11,1 mg/kg alimentos

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	24 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	888 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	500 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	26 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	88 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	319 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	552 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	552 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	28 mg/kg dwt
Digluconato de clorexidina (18472-51-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,42 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,03 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,1 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,03 mg/kg de massa corporal/dia

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

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

As regras dos itens 8 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Frasco de água limpa para lavar os olhos (EN 15154)

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança com proteções laterais	Perigo de respingos		EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
Roupas de proteção de mangas compridas	EN ISO 6530

Proteção das mãos:

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório. Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0,7		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Normalmente, não é necessário nenhum equipamento de proteção respiratória individual

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: vermelho.
Odor	: característica. perfumado.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: ≈ 100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 5,5 – 7
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: ≈ 100 mPa·s a 25°C
Solubilidade	: Miscível com água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,99 – 1,01 g/cm³
Densidade relativa	: Não disponível
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

Teor de COV	: < 5 %
Indicações suplementares	: Teor de solventes : < 5 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem produtos de decomposição perigosos conhecidos. A decomposição térmica gera: Gases de carbonização (de destilação) irritantes/corrosivos, combustíveis bem como tóxicos.

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 (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
DL50 oral rato	1064 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg
DL50 cutânea coelho	13900 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 25 mg/l 4 h

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Digluconato de clorexidina (18472-51-0)	
DL50 oral rato	2270 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg US-EPA

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 5,5 – 7
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 5,5 – 7
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Propan-2-ol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
---	---

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
CL50 peixes 1	2,67 mg/l 96 h, Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	3,1 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)
CEr50 algas	0,143 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico peixes	0,42 mg/l Pimephales promelas

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
NOEC crónico crustáceo	0,7 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)
NOEC crónico algas	≥ 0,067 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peixes 1	9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l Daphnia magna, 48 h
CE50 72h - Algas [1]	1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h

Digluconato de clorexidina (18472-51-0)	
CL50 peixes 1	2,08 mg/l 96 h, OECD 203, Brachydanio rerio (Danio Zebra)
CE50 Daphnia 1	0,087 mg/l 48 h, OECD 202, Daphnia magna (pulga-de-água)
CEr50 algas	0,081 mg/l 72 h, OECD 201, Scenedesmus subspicatus
NOEC crónico crustáceo	0,0206 mg/l 21 d, OECD 211, Daphnia magna (pulga-de-água)

12.2. Persistência e degradabilidade

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável, de acordo com o respetivo ensaio OCDE 28 dias (Dauer).
Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	95 % 21 d, (método OCDE 301E)

12.3. Potencial de bioacumulação

Aminas, alquildimetil C12-14 (número par), N-óxidos (308062-28-4)	
Log Pow	2,7
Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Lifo-Scrub	
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	

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Produto contém Halogénio orgânico, pode contribuir para valor AOX.

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Indicações suplementares

: Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal. Não deixar entrar o concentrado nas águas superficiais ou subterrâneas ou na canalização pública. As substâncias em formas catiónicas são conhecidas para ser eliminadas pela maior parte por adsorção nos processos de Purificação de água canalizada.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos

: A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Pode ser incinerado, em conformidade com a regulamentação local. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. O código/nome do resíduo refere-se ao produto final. A determinar pelo cliente, após acordo com uma empresa de gestão de resíduos adequada.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem

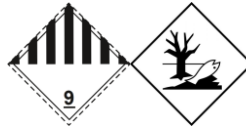
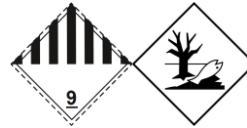
: Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização. Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)

: 07 06 99 - outros resíduos anteriormente não especificados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Digluconato de clorexidina)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorhexidine digluconate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine digluconate)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Digluconato de clorexidina)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Digluconato de clorexidina)
Descrição do documento de transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Digluconato de clorexidina), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chlorhexidine digluconate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine digluconate), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Digluconato de clorexidina), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Digluconato de clorexidina), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

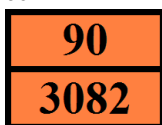
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: 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) : M6
Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Categoria de transporte (ADR) : 3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º EmS (Fogo) : F-A
N.º EmS (Derrame) : S-F
Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Transporte permitido (ADN) : T

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Categoria de transporte (RID) : 3
Número de identificação de perigo (RID) : 90

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	Propan-2-ol	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	Lifo-Scrub ; Composto por C16-C18-álcool polietilenoglicol éter de tetradecil ; Propan-2-ol	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	Lifo-Scrub ; Composto por C16-C18-álcool polietilenoglicol éter de tetradecil	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
40.	Propan-2-ol	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 5 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
E1 Perigoso para o ambiente aquático nas categorias «toxicidade aquática aguda 1» ou «toxicidade aquática crónica 1»	100	200

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
3.2	Advertências de perigo (CLP)	Removido	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
FBC	Fator de bioconcentração
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
DOT	Departamento de Transporte
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Abreviaturas e acrónimos:	
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Outras informações

: As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento. As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo. Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4

Lifo-Scrub

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0155

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.