

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

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Virocid™
Código do produto	: P25
Tipo de produto	: Higiene veterinária
Grupo de produtos	: Desinfetante

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

Categoria de uso principal	: Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura	: Ver ficha técnica do produto para informações pormenorizadas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.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]**

Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4	H312
Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4	H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2	H411
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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial, Compostos de amónio quaternário – cloreto de Benzil-C12-16-alquildimetil, Cloreto de didecildimetilamonio

Advertências de perigo (CLP) :

H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Recomendações de prudência (CLP) :

P260 - Não respirar as vapores, aerossóis, névoas.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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/médico.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

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

Componente	
glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)	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 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

Componente	
glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial(111-30-8)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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]
Compostos de amónio quaternário – cloreto de Benzil-C12-16-alkildimetil	N.º CAS: 68424-85-1 N.º CE: 270-325-2	15 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (Glutaral) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 111-30-8 N.º CE: 203-856-5 Número de índice CE: 605-022-00-X	5 – 15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cloreto de didecildimetilamonio	N.º CAS: 7173-51-5 N.º CE: 230-525-2 Número de índice CE: 612-131-00-6	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 200-661-7	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Pine Oil	N.º CAS: 8002-09-3	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial	N.º CAS: 111-30-8 N.º CE: 203-856-5 Número de índice CE: 605-022-00-X	(0,5 ≤ C < 5) STOT SE 3, H335

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 caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Solicitar assistência médica (mostrar o rótulo, sempre que possível).

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não induzir o vômito, devido aos efeitos corrosivos. Levar ao hospital.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação de vapores pode causar dificuldades respiratórias. Tosse. Garganta dolorosa.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Vermelhidão, dor. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Vermelhidão, dor. Visão desfocada. Lágrimas. Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Sensação de queimadura. Tosse. Cãibras. Pode causar queimadura ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal. A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Autorizados todos os meios de extinção.
-----------------------------	---

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não combustível.
Perigo de explosão	: Não apresenta risco de incêndio/explosão em condições normais de utilização.
Reatividade em caso de incêndio	: A temperaturas elevadas, pode libertar gases perigosos.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.
Proteção durante o combate a incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Luvas resistentes ao calor.
Outras informações	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Os derrames devem ser tratados por pessoal de limpeza com formação específica e devidamente equipado com proteção respiratória e ocular adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Evitar toda a exposição inútil. Usar vestuário de proteção adequado. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores.
Procedimentos de emergência	: Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Evacuar a zona. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

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: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência	: Não tocar no material derramado. Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. 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 : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Recolher o produto derramado. Usar recipientes adequados para resíduos.
- Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

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 : Ao manusear, evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar o vapor/aerossol. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Proteger do gelo. Conservar a uma temperatura que não exceda 50 °C.
- Local de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe dos metais. Conservar afastado de fontes de calor. Proteger do gelo. Manter ao em local à prova de fogo.
- Regras especiais para as embalagens : Manusear os contentores vazios com cuidado, uma vez que os vapores residuais são inflamáveis.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais****glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)****UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)**

IOEL TWA	20 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,2 ppm

Isopropanol (67-63-0)**UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)**

IOEL TWA	983 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

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

glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	0,5 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,25 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (água do mar)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,527 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0527 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,03 mg/kg dwt Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Compostos de amónio quaternário – cloreto de Benzil-C12-16-alkildimetil (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5,7 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,96 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	3,4 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,4 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,64 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0009 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,00016 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	12,27 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	13,09 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	7 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,4 mg/l
Cloreto de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	8,6 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	18,2 mg/m³

Cloreto de didecildimetilamonio (7173-51-5)**PNEC (Água)**

PNEC aqua (água doce)	2 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,29 µg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	2,82 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,28 mg/kg dwt

PNEC (Terra)

PNEC terra	1,4 mg/kg dwt
------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,595 mg/l
---	------------

Isopropanol (67-63-0)**PNEC (Água)**

PNEC aqua (água doce)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (água do mar)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC aqua (intermitente, água doce)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)

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
------------	--------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	0,00016 kg/kg alimentos (Assessment factor: 30)
------------------------------------	---

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	2251 mg/l (Assessment factor: 1)
---	----------------------------------

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 a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:****8.2.2.1. Proteção ocular e facial****Proteção ocular:**

Utilizar óculos de segurança com proteções contra salpicos. Óculos de segurança com proteções laterais

Proteção ocular

Tipo	Campo de aplicação	características	Norma
Óculos de segurança	quantidade ínfima	límpido, Plástico	EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção do corpo e da pele

Tipo	Norma
vestuário de protecção	EN14605:2005+A1:2009

Proteção das mãos:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos

Proteção das mãos

Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.4	2 (< 1,5)	EN ISO 374-1
Luvas reutilizáveis	Cloreto de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.5	2 (< 1,5)	EN ISO 374-1
Luvas reutilizáveis	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0.7	2 (< 1,5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Proteção respiratória**Proteção respiratória:**

Usar um aparelho respiratório para poeiras ou névoas, se o manuseamento do produto provocar a formação de partículas suspensas

Proteção respiratória

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara	Filter type A/P2	Proteção contra as partículas líquidas, Proteção contra os vapores, Exposição a longo prazo	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental**Outras informações:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	: Líquido
Cor	: límpido. castanho.
Aspeto	: límpido.
Odor	: Aldeídos.
Limiar olfativo	: O produto não foi testado
Ponto de fusão	: O produto não foi testado
Ponto de congelação	: O produto não foi testado
Ponto de amolecimento	: O produto não foi testado
Ponto de ebulição	: O produto não foi testado

Inflamabilidade.	: Não aplicável Não inflamável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes de acordo com os critérios CE.
Limites de explosão	: O produto não é inflamável
Limite inferior de explosão	: O produto não foi testado
Limite superior de explosão	: O produto não foi testado
Ponto de inflamação	: 63 °C
Temperatura de combustão espontânea	: O produto não foi testado
Temperatura de decomposição	: O produto não foi testado
TDAA	: O produto não foi testado
pH	: ≈ 3,5 (100%)
Viscosidade, cinemática	: O produto não foi testado
Viscosidade, dinâmica	: O produto não foi testado
Solubilidade	: Água: 100 % Etanol: O produto não foi testado Éter: O produto não foi testado Acetona: O produto não foi testado Solvente orgânico: O produto não foi testado
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: O produto não foi testado
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	: O produto não foi testado
Pressão de vapor	: O produto não foi testado
Pressão de vapor a 50 °C	: O produto não foi testado
Pressão crítica	: O produto não foi testado
Concentração de saturação	: O produto não foi testado
Densidade	: ≈ 1,015 kg/l
Densidade relativa	: O produto não foi testado
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: O produto não foi testado
Densidade relativa de uma mistura gás/ar saturada	: O produto não foi testado
Tamanho das partículas	: O produto não foi testado
Distribuição do tamanho das partículas	: O produto não foi testado
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: O produto não foi testado
Estado da aglomeração das partículas	: O produto não foi testado
Área de superfície específica das partículas	: O produto não foi testado
Pulverulência das partículas	: O produto não foi testado

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica	: O produto não foi testado
---------------------	-----------------------------

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: O produto não foi testado
Velocidade de evaporação (éter=1)	: O produto não foi testado
Taxa de evaporação relativa (água = 1)	: O produto não foi testado
Taxa de evaporação relativa (etanol = 1)	: O produto não foi testado
Teor de COV	: 138,4 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum(a) em condições normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum(a) em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

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) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea) : Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Nocivo por inalação.

Virocid™

DL50 oral	300 – 2000 mg/kg
DL50 cutânea	1000 – 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	1 – 5 mg/l/4h

glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)

DL50 oral	77 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	0,28 mg/l/4h

Compostos de amónio quaternário – cloreto de Benzil-C12-16-alquildimetil (68424-85-1)

DL50 oral	344 mg/kg
DL50 cutânea	300 mg/kg

Cloreto de didecildimetilamonio (7173-51-5)

DL50 oral rato	329 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	238 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Isopropanol (67-63-0)

DL50 oral rato	4700 – 5500 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	46 – 73 mg/l/4h

Pine Oil (8002-09-3)

DL50 oral rato	3200 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 cutânea coelho	5000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: ≈ 3,5 (100%)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: ≈ 3,5 (100%)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

Isopropanol (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

Perigo de aspiração : Não classificado

Virocid™

Viscosidade, cinemática	O produto não foi testado
-------------------------	---------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

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.

Compostos de amónio quaternário – cloreto de Benzil-C12-16-alquildimetil (68424-85-1)

CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,03 mg/l Algae
--	-----------------

Cloreto de didecildimetilamonio (7173-51-5)

CL50 - Peixe [1]	0,97 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
------------------	--

CL50 - Peixe [2]	0,49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
------------------	--

CE50 - Crustáceos [1]	0,057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-----------------------	--

CE50 - Crustáceos [2]	0,029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-----------------------	--

LOEC (crónico)	0,047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

NOEC (crónica)	0,021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

Pine Oil (8002-09-3)

CL50 - Peixe [1]	18,35 mg/l Source: The ECOTOXicology database
------------------	---

CE50 - Crustáceos [1]	24,5 mg/l Source: The ECOTOXicology database
-----------------------	--

12.2. Persistência e degradabilidade**Virocid™**

Persistência e degradabilidade	O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.
--------------------------------	--

Isopropanol (67-63-0)

Biodegradação	95 %
---------------	------

12.3. Potencial de bioacumulação**Virocid™**

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	O produto não foi testado
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	O produto não foi testado

glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	-0,36
--	-------

Compostos de amónio quaternário – cloreto de Benzil-C12-16-alquildimetil (68424-85-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2,96
--	------

Cloreto de didecildimetilamonio (7173-51-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2,59
--	------

Isopropanol (67-63-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	0,05
--	------

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**Componente**

glutaral, glutaraldeído, 1,5-pentanodial (111-30-8)	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
---	---

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**

Legislação regional (resíduos)	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
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 perigosos devido à sua toxicidade. Evitar a libertação para o ambiente. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar em conformidade com as diretivas europeias relativas aos resíduos e aos resíduos perigosos. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem (não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície/Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas). Quando totalmente vazios, os recipientes são recicláveis como qualquer outra embalagem. Evitar a libertação para o ambiente.

Indicações suplementares	: Eliminar os resíduos em conformidade com a Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos. O material pode ser reutilizado ou reciclado conforme a normas da Directiva CE 94/62. Lei de 13 de junho de 2013 relativa à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial 2013, ponto 888, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 1114).
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 07 06 01* - Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 1903
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1903
N.º ONU (IATA)	: ONU 1903
N.º ONU (ADN)	: ONU 1903
N.º ONU (RID)	: ONU 1903

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Designação oficial de transporte (ADN)	: DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Designação oficial de transporte (RID)	: DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

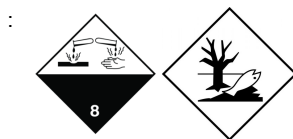
ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de perigo (ADR)	: 8
	:



IMDG

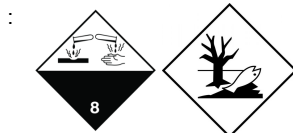
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 8



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

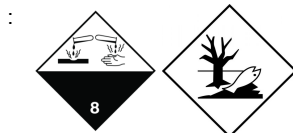
Etiquetas de perigo (IATA) : 8



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8

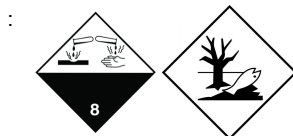
Etiquetas de perigo (ADN) : 8



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Limpar as fugas ou perdas, mesmo que pequenas, se possível sem correr riscos desnecessários

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Regulamentos relativos aos transportes (ADR) : Não é um produto da classe 3, de acordo com o Manual de Testes e Critérios ONU, parte III, secção 32.2.5 (combustibilidade não continuada).

Código de classificação (ADR) : C9

Disposições particulares (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades excluídas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15

Código-cisterna (ADR) : L4BN

Veículo para transporte em cisternas : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80

Painéis cor de laranja	:	80 1903
------------------------	---	---

Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	274
Quantidades limitadas (IMDG)	:	1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E2
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC02
N.º EmS (Fogo)	:	F-A
N.º EmS (Derrame)	:	S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	:	B
Propriedades e observações (IMDG)	:	A wide variety of corrosive liquids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
N.º GSMU	:	154

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	30L
Disposições especiais (IATA)	:	A3, A803
Código ERG (IATA)	:	8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	C9
Disposições particulares (ADN)	:	274
Quantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E2
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	C9
Disposições especiais (RID)	:	274
Quantidades limitadas (RID)	:	1L
Quantidades excluídas (RID)	:	E2
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP15
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	L4BN
Categoria de transporte (RID)	:	2
Encomendas expresso (RID)	:	CE6
Número de identificação de perigo (RID)	:	80

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

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

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

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 didecildimetilamónio (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 (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Teor de COV : 138,4 g/l

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local. Regulamento (UE) n.º 649/2012 (PIC) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos. {0} está sujeito/a 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.

15.1.2. Regulamentos Nacionais**15.2. Avaliação da segurança química**

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
N.º CAS	Número CAS
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
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
CE50	Concentração efetiva média
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IOELV	Valor-limite de exposição profissional indicativo
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
N.O.S.	Não especificada de outro modo

Abreviaturas e acrónimos:	
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
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
TRGS	Normas técnicas aplicáveis às substâncias perigosas
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
COV	Compostos orgânicos voláteis
WGK	Classificação da classe para a água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados

: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. A classificação deste produto, no que respeita à pele e aos olhos, foi obtida através das regras de extrapolação (tais como diluição, interpolação numa categoria de perigo ou misturas substancialmente similares; com ou sem parecer de especialistas) nos termos do artigo 9.º, n.os 3 e 4, do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Outras informações

: DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
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
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

SDSCLP3

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.