

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 1 / 15

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

1.1 Identificador do produto

Optiwisch toalhetes húmidos desinfetantes para pavimentos de pedra e ladrilhos
UFI: YYMK-FYAR-A105-UA6D

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Pano de limpeza
Biocida, PT 2

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

O-PAC s.r.o.
č.p. 57
252 64 Lichoceves / CHÉQUIA
Número de telefone + 420 315 636 000
Fax + 420 315 636 010
Homepage www.o-pac.cz
E-mail info@o-pac.cz

Sector informativo

Informações técnicas

info@o-pac.cz

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de (Não há despacho de fichas de dados de segurança)

As fichas de dados de segurança estão disponíveis no fornecedor.

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

Detergente, 648/2004/CE, Contém:

perfumes LIMONENE
desinfetantes
perfumes

Biocida (528/2012/CE) Contém:

0,13 g/100g Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio
0,13 g/100g Cloreto de didecildimetilamônio
0,13 g/100g Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos
Registo: -

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 2 / 15

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde	Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele. Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
Perigos para o meio-ambiente	Não contém substâncias PBT ou mPmB.
Outros riscos	No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
0,13	Cloreto de didecildimetilamónio CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, Fator M (agudo): 10
0,13	Compostos de amónio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7, Reg-No.: 01-2120771812-51-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fator M (agudo): 10, Fator M (crônico): 1
0,13	Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamónio CAS: 85409-22-9, EINECS/ELINCS: 939-350-2, Reg-No.: 01-2119970550-39-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fator M (agudo): 10, Fator M (crônico): 1

Comentário sobre os componentes Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Após ingestão	Obter conselho médico. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos irritantes

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 3 / 15

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados O próprio produto não queima. Coordenar as medidas de combate ao fogo nas imediações.

Produtos de extinção inadequados Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Devem ser observadas as medidas de cautela usuais no manuseamento de químicos.

Não comer, beber, fumar, nem tomar rapé durante o trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Evitar que o produto possa penetrar no solo.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

O-PAC s.r.o.
 252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 4 / 15

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

não relevante

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)

não relevante

DNEL

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 5.7 mg/kg bw/day
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 3.96 mg/m ³
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 3.4 mg/kg bw/day
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 3.4 mg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 1.64 mg/m ³
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
Nenhum valor de DNEL foi estabelecido.
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 1 mg/m ³
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1 mg/m ³

PNEC

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
Água marinha, 0.001 mg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0.4 mg/L
sedimento (Água doce), 12.27 mg/kg sediment dw
sedimento (Água marinha), 13.09 mg/kg sediment dw
solo, 7 mg/kg soil dw
Água doce, 0.001 mg/L
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
sedimento (Água doce), 61,86 mg/kg sediment dw
Água doce, 1,1 µg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0,14 mg/L
sedimento (Água marinha), 6,186 mg/kg sediment dw
solo, 1,4 mg/kg
Água marinha, 0,11 µg/L
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
solo, 1,36 mg/kg soil dw
Água doce, 0,415 µg/L
Água marinha, 0,042 µg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 210 µg/L
sedimento (Água doce), 6,81 mg/kg sediment dw
sedimento (Água marinha), 0,681 mg/kg sediment dw

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 5 / 15

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

0,4mm Nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.

Protecção do corpo

Roupa de protecção (EN 340)

Outras

Evitar contacto com os olhos e com a pele.

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória

Não necessário sob condições normais.

Perigos térmicos

Nenhum(a)

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 6 / 15

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Forma	Líquido, em suporte inerte
Cor	incolor
Odor	característico
Limiar olfactivo	não relevante
Valor pH	5,0 (Líquido)
Valor pH [1%]	não determinado
Ponto de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
Inflamabilidade	não aplicável
Limite inferior de explosividade	não relevante
Limite superior de explosividade	não relevante
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não determinado
Densidade [g/cm³]	1,0 (Líquido)
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	completamente miscível
Solubilidade outros solventes	não relevante
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	não determinado
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa do vapor	não relevante
Velocidade da evaporação	não relevante
Ponto de fusão [°C]	não determinado
Temperatura de autoignição [°C]	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	não determinado
Características das partículas	não aplicável

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Reacções perigosas desconhecidas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 7 / 15

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 8 / 15

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda

Produto
ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg
Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
LD50, por via oral, Ratazana, 795 mg/kg bw, OECD 401
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
LD50, por via oral, Ratazana, 238 mg/kg bw, OECD 401
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
LD50, por via oral, Ratazana, 344 mg/kg bw

Toxicidade aguda para a pele

Produto
ATE-mix, por via dérmica, > 2000 mg/kg
Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
LD50, por via dérmica, Coelho, 3.56 mL/kg bw (EPA OPPTS 870.1200)
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
LD50, por via dérmica, Coelho, 3342 mg/kg
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
LD50, por via dérmica, Coelho, 2300 mg/kg bw

Toxicidade inalativa aguda

Produto
ATE-mix, por inalação (vapor), > 20 mg/l 4h
Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
LC50, por inalação, Ratazana, 0.22 mg/L air, OECD 403

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
Olho, Provoca lesões oculares graves.
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
Olho, Provoca lesões oculares graves.
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
Olho, Provoca lesões oculares graves.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Componente

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 9 / 15

Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
por via dérmica, corrosivo
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
por via dérmica, corrosivo
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
por via dérmica, corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
por via dérmica, não sensibilizante
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
por via dérmica, não sensibilizante

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 20 mg/kg bw/day (subchronic), não foram observados efeitos nocivos
NOAEL, por via oral, Ratazana, 62 mg/kg bw/day (subchronic), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
NOAEL, por via oral, Cão, 10 mg/kg bw/day, Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
NOAEL, por via oral, Ratazana, 25 mg/kg bw/day (subchronic), não foram observados efeitos nocivos

Mutagenicidade

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
in vivo, não foram observados efeitos nocivos
in vitro, não foram observados efeitos nocivos
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
in vivo, negativo
in vitro, negativo
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
in vitro, não foram observados efeitos nocivos

Toxicidade na reprodução

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

- Fertilidade

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 10 / 15

NOAEL, por via oral, Ratazana, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.

Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5

NOAEL, por via oral, Ratazana, 30 mg/kg bw/day (subacute), não foram observados efeitos nocivos

Compostos de amônio quaternário, C12-14-álquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0

NOAEL, por via oral, Ratazana, 81,09 mg/kg bw/day (subacute), não foram observados efeitos nocivos

- Desenvolvimento

Componente

Cloretos de benzil-C12-14-álquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9

NOAEL, por via oral, Ratazana, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.

Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5

NOAEL, por via oral, Ratazana, 800 µg/kg bw/day (subacute), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.

Compostos de amônio quaternário, C12-14-álquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0

NOAEL, por via oral, Ratazana, 25 mg/kg bw/day (subacute), não foram observados efeitos nocivos

Cancerogenicidade

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Não existem dados toxicológicos do produto global.

Componente

Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5

NOAEL, por via oral, Ratazana, 55,4 mg/kg bw/day (chronic), não foram observados efeitos nocivos

Perigo de aspiração

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Observações gerais

As propriedades perigosas para a saúde são determinadas sem consideração do gás propulsor ou do material portador.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

11.2.2 Outras informações

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0 Página 11 / 15

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamônio, CAS: 85409-22-9
LC50, (48h), Acartia tonsa, 0.4 mg/L (ISO/CD14669)
LC50, (28d), Pimephales promelas, 94 µg/L (OECD 210)
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 1.7 mg/L (OECD 203)
EC50, (72h), Skeletonema costatum, 0.26 mg/L (ISO 10253)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0.025 mg/L (OECD 211)
Cloreto de didecildimetilamônio, CAS: 7173-51-5
LC50, (96h), Pimephales promelas, 0,19 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,062 mg/l
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,026 mg/l
Compostos de amônio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
LC50, (96h), Danio rerio, 0,71 mg/L OECD 203
EC50, (48h), Invertebrates, 15,4 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 4,15 µg/L
ErC50, (72h), Algae, 26,5 µg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais Não existe informação disponível.

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais Não existe informação disponível.

Degradabilidade biológica O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta(s) preparação(ões) cumpre(m) os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (CE) nº. 648/2004 relativo aos detergentes. Os documentos que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se espera uma acumulação em organismos.

12.4 Mobilidade no solo

não determinado

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Desconhecido.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0 Página 12 / 15

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.
Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

Catálogo europeu de resíduos
(recomendado)

150202*

Embalagens não lavadas

Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos
(recomendado)

150102

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo
ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo
ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo
ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis
interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 13 / 15

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

PRESCRIÇÕES DA UE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148

- **Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.

- **Anexo I (REACH)** O produto não está sujeito às restrições do anexo I.

- **Anexo XIV (REACH)** Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização $\geq 0,1\%$

- **Anexo XVII (REACH)** Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém $\geq 0,1\%$ de substâncias com as seguintes restrições 75

Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições.

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- **Observar restrições na contratação de pessoal** Nenhum(a)

- **VOC (2010/75/CE)** < 1 %

15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0

Página 14 / 15

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H301 Tóxico por ingestão.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação	Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)
Posições modificadas	Nenhum(a)

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data de impressão 21.09.2023, Revisão em 26.07.2023

Versão 3.0. Substitui a versão: 2.0 Página 15 / 15

Copyright: Chemiebüro®