

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01

Página 1 / 12

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

1.1 Identificador do produto

optiwisch toalhetes antibacterianos

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Pano de limpeza
Biocida

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

WET WIPES International s.r.o.
č.p. 57
252 64 Lichoceves / CHÉQUIA
Número de telefone + 420 315 636 000
Fax + 420 315 636 010
Homepage www.wet-wipes-international.com
E-mail info@wet-wipes-international.com

Sector informativo

Informações técnicas

info@wet-wipes-international.com

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de

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

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde

Contacto frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

Outros riscos

No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01

Página 2 / 12

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 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fator M (agudo): 10, Fator M (crónico): 1
0,13	Cloretos de benzil-C12-14-alkildimetilamónio 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 (crónico): 1
< 0,1	Álcool, C13, etoxilato CAS: 9043-30-5, EINECS/ELINCS: 500-027-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

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. 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.

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

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

DNEL

Componente
Cloretos de benzil-C12-14-alquildimetilamónio, 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 didecildimetilamónio, CAS: 7173-51-5
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 8,6 mg/kg bw/day.
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 18,2 mg/m ³ .
Compostos de amónio 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-alquildimetilamónio, 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 didecildimetilamónio, CAS: 7173-51-5
sedimento (Água doce), 2,82 mg/kg.
Água doce, 2 µg/L.
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 0,595 mg/L.
sedimento (Água marinha), 0.28 mg/kg.
solo, 1,4 mg/kg.
Água marinha, 0,2 µg/L.
Compostos de amónio quaternário, C12-14-alquil [(etilfenil) metil] dimetil, cloretos, CAS: 85409-23-0
solo, 1,36 mg/kg soil dw.
Água doce, 415 ng/L.
Água marinha, 41,5 ng/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), 681 mg/kg sediment dw.

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01

Página 5 / 12

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	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 (sólido, gás) [°C]	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/ml]	1,0 (Líquido)
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	completamente miscível
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
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	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	não determinado
Características das partículas	Não existe informação disponível.

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.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01

Página 7 / 12

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda não determinado

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.

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 não determinado

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 não determinado

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.

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

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.

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.

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.

Toxicidade na reprodução Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01

Página 8 / 12

Cancerogenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não existem dados toxicológicos do produto global.
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. Não existem dados toxicológicos do produto global.
Observações gerais	Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. As propriedades perigosas para a saúde são determinadas sem consideração do gás propulsor ou do material portador.

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 didicildimetilamônio, 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), peixe: 1,06 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 15,4 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 existe informação disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Desconhecido.

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

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"

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01 Página 10 / 12

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

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

PRESCRICÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Nenhum(a)

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

WET WIPES International s.r.o.
252 64 Lichoceves

Data de impressão 19.01.2021, Revisão em 18.05.2020

Versão 01 Página 11 / 12

15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

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)



Copyright: Chemiebüro®