

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ



Cartao de Segurança de 26/1/2023, revisão 3

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ
Código comercial: 701006
UFI: R810-X01F-F00S-YQN5
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Detergente
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

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.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty cocamidopropil betaina

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

LINALOOL: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos anfotéricos, Tensoactivos não-iónicos 5 - 15 %

Tensoactivos catiónicos < 5 %

Contem também:

Perfumes

Alergénios: LINALOOL, CITRAL, BENZYL SALICYLATE

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
$\geq 5\% - < 15\%$	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH 01- No.: 2119489410-39	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 4% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\% - < 5\%$	TRIDECETH-6	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH 01- No.: 2119976362-32	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: Sim
$\geq 2\% - < 5\%$	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC: 939-685-4 REACH 01- No.: 2119983493-26	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança
BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

>= 2% - < 5%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: EC:	160901-19-9 500-457-0	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentração específicos (SCL): 1% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Sim
>= 2% - < 5%	ALIPHATIC ESTER			⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	2-(2- butossietossi) etanolo	CAS: EC: REACH No.:	112-34-5 203-961-6 01- 2119475104 -44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Phenol, ethoxylated	CAS: EC:	9004-78-8 500-013-6	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Sim
< 2%	LINALOOL	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-235-00- 2 78-70-6 201-134-4 01- 2119474016 -42	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ACETIC ACID	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-002-00- 6 64-19-7 200-580-7 01- 2119475328 -30	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ALLYL CAPROATE	CAS: EC: REACH No.:	123-68-2 204-642-4 01- 2119983573 -26	⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ETHYLHEXANO L	CAS: EC: REACH No.:	104-76-7 203-234-3 01- 2119487289 -20	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

				H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335	
< 2%	CYCLOPENTASILOXANE	CAS: EC: REACH No.:	541-02-6 208-764-9 01- 2119511367-43	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	octametilciclotetrassiloxano [D4]	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	014-018-00-1 556-67-2 209-136-7 01- 2119529238-36	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.	REACH n° : Polymer: N.A.

Substâncias SVHC, PBT, mPmB e desreguladoras do sistema endócrino:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

PBT, vPvB, SVHC

< 2% octametilciclotetrassiloxano [D4]

REACH No.: 01-2119529238-36, Numero Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Até hoje, nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

701006/3

Página n. 4 de 18

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
UE - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notas: URT and eye irr, pulm func
ETHYLHEXANOL - CAS: 104-76-7
UE - TWA(8h): 5.4 mg/m³, 1 ppm
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
UE - TWA(8h): 10 ppm
octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2
UE - TWA: 120 mg/m³, 10 ppm
Valores limite de exposição DNEL
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Trabalhador profissional: 12.5 mg/kg - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 44 03 - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty
Trabalhador industrial: 8.72 03 - Consumidor: 2.17 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 112.5 04 - Consumidor: 56.25 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 1.25 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
ALIPHATIC ESTER
Trabalhador industrial: 80 03 - Consumidor: 23.87 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 45833 mg/kg - Consumidor: 27500 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 6.88 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5
Consumidor: 40.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Consumidor: 60.7 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)
Consumidor: 50 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Consumidor: 40.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador industrial: 101.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)
Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador industrial: 83 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
Trabalhador industrial: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
LINALOOL - CAS: 78-70-6
Trabalhador industrial: 5 04 - Consumidor: 2.5 FRAB2 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 16.5 03 - Consumidor: 4.1 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 2.8 03 - Consumidor: 0.7 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1
Trabalhador industrial: 2.5 mg/kg - Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1
Consumidor: 0.20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1
Trabalhador industrial: 3 07 - Consumidor: 1.5 07 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais - Resultado: 1

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Trabalhador industrial: 3 07 - Consumidor: 1.5 07 - Exposição: Dérmica humana -
Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Resultado: 1

Consumidor: 0.2 FRAB2 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.2 FRAB2 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo,
efeitos sistêmicos

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Trabalhador profissional: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto
prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos locais

ETHYLHEXANOL - CAS: 104-76-7

Trabalhador industrial: 12.8 03 - Consumidor: 2.3 04 - Exposição: Por inalação humana -
Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 53.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 23 04 - Consumidor: 11.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana -
Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 26.6 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos locais

Consumidor: 1.14 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos
sistêmicos

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Consumidor: 17.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos sistêmicos - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 24.2 03 - Consumidor: 4.3 03 - Exposição: Por inalação humana
- Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Notas: Irritante del tratto respiratorio

Consumidor: 17.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos sistêmicos

Consumidor: 4.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo,
efeitos locais - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 97.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De
longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 97.3 03 - Consumidor: 17.3 03 - Exposição: Por inalação
humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos
sistêmicos - Resultado: 1

Consumidor: 5 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos
sistêmicos - Resultado: 1

Trabalhador profissional: 24.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De
curto prazo, efeitos locais - Resultado: 1

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Trabalhador profissional: 73 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto
prazo (aguda)

Trabalhador profissional: 73 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 73 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo
prazo, efeitos locais

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo,
efeitos sistêmicos

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo
(aguda)

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos sistêmicos

Consumidor: 13 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo,
efeitos locais

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Consumidor: 3.7 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 3.7 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.0135 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00135 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.1 04

Alvo: 09 - Valor: 3000 mg/l

Alvo: 12 - Valor: 0.8 04

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Alvo: Água doce - Valor: 0.017 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.7 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 0.002 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.17 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

Alvo: 12 - Valor: 0.331 mg/kg

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 1.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 4.4 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.44 04

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 04

Alvo: .16 - Valor: 56 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 200 mg/l

LINALOOL - CAS: 78-70-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.20 03 - Notas: ECHA

Alvo: Água do mar - Valor: 0.02 03 - Notas: ECHA

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10.00 mg/l - Notas: ECHA

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.22 mg/kg - Notas: ECHA

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.222 mg/kg - Notas: ECHA

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.327 mg/kg - Notas: ECHA

Alvo: 10 - Valor: 7.80 mg/kg - Notas: ECHA

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Alvo: Água doce - Valor: 3.058 mg/l - Notas: FATTORE 100

Alvo: Água do mar - Valor: 0.306 mg/l - Notas: FATTORE 100

Alvo: 09 - Valor: 85 mg/l - Notas: FATTORE 10

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 11.36 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.136 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 0.47 mg/kg

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.0012 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00012 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.24 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 1.1 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

Alvo: FRAB1 - Valor: 3.77 mg/kg

Alvo: 10 - Valor: 16 mg/kg - Notas: Orale

octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.00044 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000044 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.64 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.064 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.13 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:

Use roupas que garantam protecção total para a pele, por exemplo. em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:

Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, en 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	rosa	--	--
Cheiro:	12	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustao:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	5.0 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente soluvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Pressao do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.01 +/-0,05 g/cm3	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

- a) Toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
 - O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
 - Não classificado

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
- cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
- a:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Notas: OECD Guideline 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: OECD Guideline 402
- b:
- Espécies: Coelho 02 - Notas: OECD Guideline 404
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Espécies: Coelho
TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5
- a:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg
- Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
- a:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: OECD 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: CAVIA > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
- 2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
- a:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2410 01 - Origem: OCSE 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 01 - Origem: OCSE 402
- Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8
- a:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2.000 mg/kg - Notas: Metodo: OECD 423
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2.140 mg/kg
- LINALOOL - CAS: 78-70-6
- a:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2.790 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 2.200 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato > 3.2 mg/l
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 5.610 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2.790 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 5610 mg/kg
- b:
- Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 7H
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 72h
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: CAVIA Negativo
Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação - Espécies: CAVIA Negativo
- ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
- a:
- Teste: LC50 - Espécies: PESCE > 300.82 mg/l - Duração: 96h
Teste: EC50 - Espécies: DAPHNIA > 300.82 mg/l - Duração: 48h
- ALLYL CAPROATE - CAS: 123-68-2
- a:

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

- Teste: LD50 - Via: Pele 300 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral 100 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação 3 mg/l
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
- a:
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 8.67 mg/l - Duração: 4h
- b:
Notas: Non irritante
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Notas: Non irritante
- f) Carcinogenicidade:
Teste: EC64 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.42 mg/l
- g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: EC55 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2.496 mg/l
octametilcyclotetrasiloxano [D4] - CAS: 556-67-2
- a:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 4.800 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2975 Ppm - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2.5 ml/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 36 mg/l
- g) Toxicidade reprodutiva:
Notas: sospetto di nuocere alla fertilità

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Notas: OECD 203

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes FRAB1 1 mg/l - Notas: OECD Guideline 210

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia FRAB1 1 mg/l - Notas: OECD Guideline 211

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Pianta acquatiche > 1 mg/l - Notas: OECD Guideline 201

TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 10 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Pianta acquatiche > 10 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: frab1 = 140 mg/l

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 1300 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 96

Phenol, ethoxylated - CAS: 9004-78-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 128 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD 202

LINALOOL - CAS: 78-70-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 3.5 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 25 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 156.7 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 27.8 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 71 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 25 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: 22 - Espécies: Algas > 100 mg/l

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 0.0029 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.012 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD TG 201

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 0.012 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD TG 201

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.016 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD 204

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.016 mg/l - Notas: Metodo: OECD 204

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.017 mg/l - Notas: Metodo: OECD TG 204

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.0029 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD TG 202

Resultado: NOEC - Espécies: Lombrichi FRAB2 76 mg/kg

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.014 mg/l - Notas: Metodo: OECD TG 210

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.015 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Metodo: OECD TG 211

octametilcyclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.0063 mg/l - Duração / h: 336 - CONSID06

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 0.0091 mg/l - Duração / h: 96 - CONSID06

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.022 mg/l - Duração / h: 72 - CONSID06

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.0044 mg/l - CONSID06

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.0079 mg/l - CONSID06

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável

TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilidade: frab1

2-(2-butossietossi)etanol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: FRAB9 - Duração: 28D - %: 100

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: FRAB10 - Duração: 28D - %: 89

LINALOOL - CAS: 78-70-6

Biodegradabilidade: frab1 - Teste: FRAB3 - Duração: 28D - %: 64.2

Biodegradabilidade: frab1 - Duração: 96h - %: 40.9

Biodegradabilidade: Persistente e biodegradável - Duração: FRAB12 - %: 60.5

Biodegradabilidade: frab1 - Duração: 28D - %: 64.2

ACETIC ACID - CAS: 64-19-7

Biodegradabilidade: frab1

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Duração: 28D - %: 0.14 - Notas: %

octametilcyclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

- Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável
- 12.3. Potencial de bioacumulação
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Bioacumulação: Não bioacumulativo
LINALOOL - CAS: 78-70-6
Teste: Kow - Coeficiente de partição 2.9
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Bioacumulação: Não bioacumulativo
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 16200 - Notas:
Metodo: OECD 305
- 12.4. Mobilidade no solo
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
Mobilidade no solo: Móvel
ACETIC ACID - CAS: 64-19-7
Mobilidade no solo: Móvel
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
Mobilidade no solo: Não móvel
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Substâncias PBT:
< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
< 2% octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2
Substâncias vPvB:
< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
< 2% octametilciclotetrassiloxano [D4] - CAS: 556-67-2
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Polvente ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 55

Restrição 70

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 2.00 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):

CYCLOPENTASILOXANE

PBT, vPvB

octametilciclotetrassiloxano [D4]

PBT, vPvB

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H302 Nocivo por ingestão.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H301 Tóxico por ingestão.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosão
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

Ficha de Segurança

BERSOLWAX NEW 4,54LT 4PZ

LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha