

MEGASOFT POWER 21

Ficha de Segurança de 29/1/2021, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: Megasoft Power 21

Código comercial: PT1037

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

Uso recomendado:

Amaciador concentrado para roupa

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Lavapiù S.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27

39057 Appiano sulla Strada del Vino

P.I. 02636010213

Tel. 075-5279943

E-mail: remo.falchi@lavapiu.com

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV, Centro de Informação Antivenenos,- Lisboa - Tel. Urgência (Consultas): 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

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

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

Nenhum

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

MEGASOFT POWER 21

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

3,7-Dimethyloctan-3-ol: Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

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 |
|-------------------------|---|---|--|
| >= 1% - < 2.5% | propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol | Numero 603-117-00- Index: 0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457 558-25-xxxx | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 0.5% - < 1% | Amyl salicylate | CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 REACH No.: 01-2119969 444-27-xxxx | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0.1% - < 0.25% | 3,7-Dimethyloctan-3-ol | CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 REACH No.: 01-2119454 788-21-xxxx | 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 0.1% | (z)-3-hexenyl | CAS: 65405-77-8 | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 |

MEGASOFT POWER 21

| | | | |
|--------------|--|---|--|
| - < 0.25% | salicylate | EC: 265-745-8 REACH No.: 01-2119987 320-37-xxxx | H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 200 ppm | bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitroprop ano-1,3-diol | Numero 603-085-00- Index: 8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 REACH No.: 01-2119980 938-15-xxxx |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| 15 ppm | metanol | Numero 603-001-00- Index: X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-2119433 307-44-xxxx |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.8/1 STOT SE 1 H370  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

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

MEGASOFT POWER 21

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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.

Retter 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

MEGASOFT POWER 21

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 indumentos 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

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

metanol - CAS: 67-56-1

UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

Valores limite de exposição DNEL

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consumidor: 26 mg/kg - Exposição: 03 - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 500 mg/kg - Consumidor: 89 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Trabalhador industrial: 2.3 mg/kg - Consumidor: 1.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

MEGASOFT POWER 21

Trabalhador industrial: 4.1 03 - Consumidor: 1.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 7 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.35 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Alvo: Água doce - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 140.9 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 552 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 552 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Alvo: Água doce - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0008 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.041 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00328 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.5 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

MEGASOFT POWER 21

| Propriedade | Valor | Método: | Notas |
|--|-----------------------------------|---------|-------|
| Aspecto e cor: | Líquido branco opaco | -- | -- |
| Cheiro: | Fresco | -- | -- |
| Limiar de odor: | Não Relevante | -- | -- |
| pH: | 3 | -- | -- |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não aplicável | -- | -- |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | ca. 100°C | -- | -- |
| Ponto de combustão: | Não aplicável | -- | -- |
| Velocidade de elaboração: | Não relevante | -- | -- |
| Ignição sólida/gasosa: | Não aplicável | -- | -- |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | Não inflamável | -- | -- |
| Pressão do vapor: | Não existe informação disponível. | -- | -- |
| Densidade dos vapores: | Não relevante | -- | -- |
| Densidade relativa: | 999 g/L | -- | -- |
| Hidrosolubilidade: | Totalmente miscível | -- | -- |
| Solubilidade em óleo: | Parcial | -- | -- |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água): | Não existe informação disponível. | -- | -- |
| Temperatura de auto-acendimento: | Não Relevante | -- | -- |
| Temperatura de decomposição: | >50°C | -- | -- |
| Viscosidade: | 5-150 cPs | -- | -- |
| Propriedades explosivas: | Não | -- | -- |

MEGASOFT POWER 21

| | | | |
|---------------------------|----------------|----|----|
| | explosivo. | | |
| Propriedades comburentes: | Não é oxidante | -- | -- |

9.2. Outras informações

| Propriedade | Valor | Método: | Notas |
|--|-----------------------------|---------|-------|
| Miscibilidade: | Totalmente miscível na água | -- | -- |
| Lipossolubilidade: | Parcial | -- | -- |
| Condutibilidade: | Não relevante | -- | -- |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | Não relevante | -- | -- |

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 os efeitos toxicológicos
 - Informação toxicológica do produto:
 - N.A.
 - Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
 - propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0
 - a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4710 mg/kg

MEGASOFT POWER 21

- Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 12000 ppm - Duração: 8h - Origem: Femmina
- Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 6290 mg/kg bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7
- a) Toxicidade aguda:
- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 305 mg/kg - Origem: Metodo OECD - linea guida 401
- Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.588 mg/l - Duração: 4h
- Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: Metodo OECD - linea guida 402
- b) Corrosão/irritação cutânea:
- Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: Metodo OECD 404
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
- Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: Test di Draize
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
- Teste: Sensibilização da pele - Espécies: PIG Negativo - Origem: Test OECD 406

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 10000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Pimephales promelas

MEGASOFT POWER 21

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1400 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:
Lepomis macrochirus

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 6550 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:
Pimephales promelas

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 41.2 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:
Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: INVERT = 1.4 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.4 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: CE20 - Espécies: SLUDGE = 2 mg/l - Duração / h: 2.5 - Notas: Fanghi
attivi (OECD - linea guida 209, acquatico)

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 39.1 mg/l - Duração / h: 1176 - Notas:
Oncorhynchus mykiss (Linea guida OECD 210)

Resultado: NOEC - Espécies: INVERT = 0.27 mg/l - Duração / h: 504 - Notas:
Daphnia magna (OECD - linea guida 211)

Resultado: LC50 - Espécies: INVERT > 500 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas:
Eisenia fetida (OECD - linea guida 207)

12.2. Persistência e degradabilidade

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Demanda bioquímica de
oxigênio - Duração / h: 5D - %: 1.19-1.72

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Carbono orgânico
dissolvido - %: 2.23

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Biodegradabilidade: 6 - Teste: BIODG06 - Duração / h: 28D - Notas: 51-57%

12.3. Potencial de bioacumulação

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.05
- Notas: Misurato

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BIOAC03 - Notas: <3

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração -
Notas: <100

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BIOAC03 -0.64

12.4. Mobilidade no solo

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Mobilidade no solo: Móvel - Teste: Koc 1.1 - Notas: Stimato

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

MEGASOFT POWER 21

Mobilidade no solo: Móvel - Teste: Koc 0-50

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

N.A.

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 (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

MEGASOFT POWER 21

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)

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

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H302 Nocivo por ingestão.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H331 Tóxico por inalação.
H301 Tóxico por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

MEGASOFT POWER 21

H370 Afecta os órgãos.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código | Descrição |
|--|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Líquido inflamável, Categoria 2 |
| 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/Dermal | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4 |
| 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 |
| STOT SE 1 | 3.8/1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 1 |
| 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 2 | 4.1/C2 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3 |

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 |
|--|-------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | 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

MEGASOFT POWER 21

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - 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 assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

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 |
| 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 |

bloomest
SMART LAUNDRY

Powered by **Miele**

LAVA PIU

MEGASOFT POWER 21

TWA: Média ponderada no tempo
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha