

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

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

· **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

· UFI: P267-30YF-500W-DNTS

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

· Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação Cola**

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Departamento de segurança do produto.
msds@wakol.de

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Centro de Informação Antivenenos – CIAV

Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250

Instituto Nacional de Emergência Médica, Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa

E-mail: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal Atenção**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

4-morfolinacarbaldéido

3-aminopropiltrióxissilano

· **Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 1)

· Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as vapores.

P280 Usar luvas de proteção.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· 2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas****· Descrição:** cola**· Substâncias perigosas:**

CAS: 4394-85-8 4-morfolinacarbaldeido >1–≤2,5%

EINECS: 224-518-3 ⚠ Skin Sens. 1, H317

CAS: 919-30-2 3-aminopropiltrióxissilano >0,25–<1%

EINECS: 213-048-4 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Sens. 1, H317

Reg.nr.: 01-2119480479-24

CAS: 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate >0,25–<1%

EINECS: 258-207-9 ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1,

Reg.nr.: 01-2119537297-32 H400; Aquatic Chronic 2, H411

· avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de emergência****· depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**· depois do contacto com a pele:** Limpar com água e sabão e, se possível, também com polietilenoglicol 400.**· depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· depois de engolir: Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios**· 5.1 Meios de extinção****· Meios adequados de extinção:**CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: **WAKOL MS 246 Starmonti**

(continuação da página 2)

- *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
equipamento especial de protecção: Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** *Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Sem requisitos especiais.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **DNEL**
4394-85-8 4-morfolinacarbaldeido
por via oral DNEL 8 mg/kg/day (conmsumer (long-term))
por via dérmica DNEL 8 mg/kg (conmsumer (long-term))
DNEL 0,293 mg/cm² (workwr (long-term))
por inalação DNEL 29 mg/m³ (conmsumer (long-term))

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 3)

98 mg/m³ (workwr (long-term))

919-30-2 3-aminopropiltrióxissilano

por via oral DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))

por via dérmica DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))

8,3 mg/kg/day (workers (short-term))

por inalação DNEL 17,4 mg/m³/day (consumer (short-term))

59 mg/m³/day (workers (short-term))

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

por via oral DNEL 0,4 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

por via dérmica DNEL 2,82 mg/kg/day (workers (short-term))

1,6 mg/kg/day (workwr (long-term))

por inalação DNEL 0,8 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

DNEL 0,69 mg/m³ (conmsumer (long-term))

· PNEC

4394-85-8 4-morfolinacarbaldeido

PNEC 0,5 mg/l (freshwater)

0,05 mg/l (sea water)

5 mg/l (water - partially release)

2.000 mg/l (purification plant)

PNEC 0,0764 mg/kg (sediment (sea water))

1,85 mg/kg (sediment (freshwater))

919-30-2 3-aminopropiltrióxissilano

PNEC 0,33 mg/l (freshwater)

0,033 mg/l (sea water)

3,3 mg/l (water - partially release)

13 mg/l (STP)

PNEC 0,26 mg/kg (sediment)

0,04 mg/kg (soil)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

PNEC 0,018 mg/l (freshwater)

0,0018 mg/l (sea water)

0,007 mg/l (water - partially release)

1 mg/l (STP)

PNEC 5,9 mg/kg (soil)

2,9 mg/kg (sediment (sea water))

29 mg/kg (sediment (freshwater))

· Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Ver o capítulo 10.

· 8.2 Controlo da exposição

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 4)

· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**· Medidas gerais de protecção e higiene:***Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.**Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.**Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.***· Proteção respiratória** Não necessário se o local for bem ventilado.**· Proteção das mãos****Luvas de protecção***Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.***· Material das luvas***Borracha nitrílica (NBR)**Espessura recomendada: $\geq 0,35$ mm**A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.***· Tempo de penetração no material das luvas***Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.***· Proteção ocular/facial****Óculos de protecção totalmente fechados****· Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Estado físico***Líquido***· Cor:***Branco***· Odor:***Característico***· Limiar olfactivo:***Não determinado.***· Ponto de fusão/ponto de congelação:***Não determinado.***· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição***Não determinado.***· Inflamabilidade***Não aplicável.***· Limite superior e inferior de explosividade****· em baixo:***Não determinado.***· em cima:***Não determinado.***· Ponto de inflamação:***>200 °C***· Temperatura de decomposição:***Não determinado.***· pH***A mistura reage violentamente em contacto com a água.***· Viscosidade:****· Viscosidade cinemática***Não determinado.*

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 5)

· cinemático (calculado) em 40°C:	
· dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,52 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Pastoso
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· solventes orgânicos:	0,1 %
· VOC:	0,1 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 6)

- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
- **Outras informações:** O produto emite pequenas quantidades de metanol quando se aplica como dirigido.

SECCÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
 - 4394-85-8 4-morfolinacarbaldéido**
 - por via oral LD50 >7.360 mg/kg (rattus)
 - por via dérmica LD50 >18.400 mg/kg (cuniculosus)
 - 919-30-2 3-aminopropiltrióxissilano**
 - por via oral LD50 1.490 mg/kg (rattus) (EPA)
 - por via dérmica LD50 4.076 mg/kg (cuniculosus) (EPA)
 - por inalação LC50/6h >144 mg/l (rattus) (OECD TG 403)
 - 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**
 - por via oral LD50 3.700 mg/kg (rattus)
 - por via dérmica LD50 3.170 mg/kg (rattus)
- **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
 - 919-30-2 3-aminopropiltrióxissilano**
 - por via oral NOAEL/90d 200 mg/kg (rattus) (OECD RG 408)
- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 7)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****toxicidade aquática:****4394-85-8 4-morfolinacarbaldeido**

LC50/96h	>500 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50/48h	>500 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	23.880 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

919-30-2 3-aminopropiltrióxissilano

LC0/96h	>934 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD TG 203)
EC50/48h	331 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)
EC10/5h	13 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEC/72h	1,3 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD TG 201)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

NOEC/21d (estático)	0,23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD RL 211)
LC50/96h	4,4 mg/l (<i>Leuciscus macrochirus</i>) (OECD RL 203)
EC50/48h	8,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD RL 202 T1)
EC50/3h	>100 mg/l (sludge) (OECD RL 209)
EC50/72h	0,705 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (RL 92/69/EWG, C.3)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos**Observação:** Nocivo para os peixes.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

nocivo para os organismos aquáticos

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

Catálogo europeu de resíduos

08 00 00 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 8)

08 04 00 resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes)

08 04 09* resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**· **14.1 Número ONU ou número de ID**· **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe**

não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

· **ADR**· **Observações:**

Sem Classificação

· **IMDG**· **Observações:**

Sem Classificação

· **IATA**· **Observações**

Sem Classificação

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**· **Diretiva 2012/18/UE**· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 13.01.2023

Número da versão 11 (substitui a versão 10)

Revisão: 13.01.2023

Nome comercial: WAKOL MS 246 Starmonti

(continuação da página 9)

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**

· **VOC (EU):** 1,2 g/l

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Data da versão anterior:** 13.01.2023

· **Número da versão anterior:** 10

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2