# Pastilhas limpeza Cleansystem

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Número de referência da FDS: gaa_db_0047
Data de emissão: 03/05/2024 Data da revisão: 04/08/2025 Revoga a versão de: 03/05/2024 Versão: 1.1

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

### 1.1. Identificador do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Mistura |
| Designação comercial | : | Pastilhas limpeza Cleansystem |
| UFI | : | S800-V014-W002-KSF2 |
| Código do produto | : | 18818 / 18826 / 18828 |

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

| | | |
|---|---|---|
| Categoria de uso principal | : | Utilização profissional,Utilização pelo consumidor |
| Utilização da substância ou mistura | : | Produto de limpeza |

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fabricante**

GARDENA Germany AB
Regeringsgatan 28
apartado 160 89
SE 103 92 Stockholm
Suécia
T +49(0)731 490-123
service@husqvarnagroup.com, www.gardena.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

| País/região | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|---|---|---|---|---|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 | H315 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 | H318 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 | H412 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

| | | |
|---|---|---|
| Palavra-sinal (CLP) | : | Perigo |
| Contém | : | Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts; Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl); Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide |
| Advertências de perigo (CLP) | : | H315 - Provoca irritação cutânea.<br>H318 - Provoca lesões oculares graves.<br>H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : | P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção.<br>P305+P351+P338+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.<br>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.<br>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em Local de recolha. |
| Fecho de segurança para as crianças | : | Não aplicável |
| Indicação de perigo detetáveis ao tato | : | Não aplicável |

### 2.3. Outros perigos

| | | |
|---|---|---|
| Outros perigos que não resultam numa classificação | : | O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatite e desidratação. |

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide | N.º CE: 932-051-8<br>N.º REACH: 01-2119565112-48 | 15 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | N.º CAS: 68439-57-6<br>N.º CE: 931-534-0<br>N.º REACH: 01-2119513401-57 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) | N.º CAS: 90622-77-8<br>N.º CE: 931-338-5 | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Limites de concentração específicos: | | |
|---|---|---|
| **Denominação** | **Identificador do produto** | **Limites de concentração específicos (%)** |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | N.º CAS: 68439-57-6<br>N.º CE: 931-534-0<br>N.º REACH: 01-2119513401-57 | (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 < C ≤ 38) Eye Irrit. 2; H319<br>(38 < C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Primeiros socorros em geral | : | Em caso de indisposição, consultar um médico. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : | Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : | Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : | Chamar imediatamente um médico. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : | Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Enxaguar a boca com água. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : | Nenhum(a) em condições normais. As eventuais poeiras do produto podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : | Irritação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : | Lesões oculares graves. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : | A ingestão pode causar enjoos, vómitos e diarreia. |

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

| | | |
|---|---|---|
| Meios de extinção adequados | : | Água pulverizada. Pó seco. Espuma. |
| Meios de extinção inadequados | : | Não usar uma corrente de água forte. |

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | | |
|---|---|---|
| Perigo de incêndio | : | Nenhum perigo de incêndio. |
| Perigo de explosão | : | Nenhum perigo direto de explosão. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : | Possível libertação de fumos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de enxofre. |

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de luta contra incêndios | : | Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : | Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |
| Outras informações | : | Os resíduos de incêndios e as águas de extinção de incêndios devem ser eliminados em conformidade com a regulamentação local. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Medidas gerais | : | Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Usar o equipamento de proteção individual recomendado. |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. |

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : | Evacuar o pessoal supérfluo. |

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | | |
|---|---|---|
| Para confinamento | : | Com auxílio de uma pá limpa, colocar o material num recipiente seco e tapar sem compressão. |
| Métodos de limpeza | : | Recuperar o produto mecanicamente. |
| Outras informações | : | Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | | |
|---|---|---|
| Perigos adicionais aquando do processamento | : | Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. |
| Precauções para um manuseamento seguro | : | Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene | : | Lavar as mãos depois de manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. |
| Condições de armazenamento | : | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |
| Calor e fontes de ignição | : | Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. |
| Informações sobre armazenamento misto | : | Manter afastado de agentes comburentes. |
| Local de armazenamento | : | durante o armazenamento. Evitar o contacto com a água. Proteger da humidade e da água. |
| Materiais de embalagem | : | Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem. |

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

**Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Óculos de segurança

### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Roupas de proteção de mangas compridas

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção

| Proteção das mãos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| | Borracha butílica | 6 (> 480 minutos) | 0,5 | | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

Não é necessário em condições normais de utilização

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Sólido |
| Cor | : | Azul. Verde. |
| Aspeto | : | comprimido. |
| Odor | : | inodoro. |
| Limiar de odor | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não disponível |
| Ponto de congelação | : | Não aplicável |
| Ponto de ebulição | : | Não disponível |
| Inflamabilidade | : | Não inflamável. |
| Limite inferior de explosão | : | Não aplicável |
| Limite superior de explosão | : | Não aplicável |

| | | |
|---|---|---|
| Ponto de inflamação | : | Não aplicável |
| Temperatura de autoignição | : | Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | 6,8 – 7,2 |
| Concentração da solução de pH | : | 0,1 % |
| Viscosidade, cinemática | : | Não aplicável |
| Solubilidade | : | Não disponível |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : | Não disponível |
| Pressão de vapor | : | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | 1,57 g/cm³ |
| Densidade relativa | : | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : | Não aplicável |
| Tamanho das partículas | : | Não disponível |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

| | | |
|---|---|---|
| Teor de COV | : | 0 % |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda (via oral) | : | Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : | Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : | Não classificado |

| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6) | |
|---|---|
| CL50 Inalação - Ratazana | > 52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:A modification of the techniques described in Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics, compiled by the staff of the Division of Pharmacology, Food and Drug Administration. |

| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide | |
|---|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: 6,8 – 7,2

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 6,8 – 7,2

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6) | |
|---|---|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos) | ≥ 195 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| NOAEL (crónico, oral, animal/fêmea, 2 anos) | ≥ 259 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8) | |
|---|---|
| LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) | 50 mg/kg de massa corporal ratazana |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | > 750 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Perigo de aspiração : Não classificado

| Pastilhas limpeza Cleansystem | |
|---|---|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não possuímos dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos deste produto. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6) | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | 4,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 4,53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 72h - Algas [1] | 5,2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (crónico) | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | 6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8) | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | 31 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LOEC (crónico) | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónico peixes | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Pastilhas limpeza Cleansystem | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade deste produto. |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

| | | |
|---|---|---|
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : | Respeitar os regulamentos relativos à eliminação de resíduos sólidos. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Indicações suplementares | : | Não reutilizar recipientes vazios. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em coordenação com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos. |
| Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | : | 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| **14.4. Grupo de embalagem** | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Transporte por via terrestre**

Não regulamentado

**Transporte marítimo**

Não regulamentado

**Transporte aéreo**

Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**15.1.1. Regulamentações da UE**

| | | |
|---|---|---|
| Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições | : | Regulamento relativo aos detergentes. No escopo do Anexo VIII do CLP. |

**Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)**

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

**Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

# SECÇÃO 16: Outras informações

**Indicações de mudanças**

| Secção | Item alterado | Comentários |
|---|---|---|
| 1.1 | Código do produto | **Modificado** |
| 1.1 | Denominação | **Modificado** |
| 2.2 | Recomendações de prudência (CLP) | **Modificado** |
| 4 | Auto proteção do socorrista | **Adicionado** |
| 5.2 | Perigo de explosão | **Adicionado** |
| 7.1 | Perigos adicionais aquando do processamento | **Adicionado** |
| 12.2 | Persistência e degradabilidade | **Adicionado** |
| 15.2 | Avaliação da segurança química | **Adicionado** |
| 16 | Abreviaturas e acrónimos | **Adicionado** |

**Abreviaturas e acrónimos:**

| | |
|---|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| N.º CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| EN | Norma Europeia |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| DE | Desregulador endócrino |
| ACGIH | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| CSA | Avaliação da segurança química |
| CER | Catálogo europeu de resíduos |
| Log Koa | Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) |
| Log Pow | Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| OSHA | Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA) |
| EPI | Equipamentos de proteção individual |
| TF | Função técnica |
| TWA | Média ponderada no tempo |
| UFI | Identificador Único de Fórmula |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.