

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 1 de 15

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

ProCare Shine 10 A

UFI: SKE9-D578-3J3S-UCY0

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

Detergentes de limpeza, alcalino/a.

Usos não recomendados

Qualquer uso indevido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Produtor**

Companhia: Miele & Cie. KG
Estrada: Carl-Miele-Straße 29
Local: D-33332 Gütersloh
Telefone: +49 (0)5241/89-0
Divisão de contato: sdb@etol.de

Fornecedor

Companhia: Miele Portuguesa Lda.
Estrada: Av. do Forte, n.º 5
Local: P-2790-073 CARNAXIDE
Telefone: +351 21 4248-100 Telefax: +351 21 4248-109
Endereço eletrónico: info@miele.pt
Internet: www.miele.pt

1.4. Número de telefone de emergência:

808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos)
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

hidróxido de potássio; potassa cáustica
hipoclorito de sódio, solução a 1,3 % de Cl ativo

Palavra-sinal: Perigo

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 2 de 15

Pictogramas:



Advertências de perigo

| | |
|------|---|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência

| | |
|----------------|---|
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |

2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura (>0,1%) não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este produto não contém uma substância (> 0,1%) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios. Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

De cloro activo Concentração: ~1,3%

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|-----------|--|---------------|------------------|------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | hidróxido de potássio; potassa cáustica | | | < 11 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314 | | | |
| 7681-52-9 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | | | < 1,5 % |
| | 231-668-3 | 017-011-00-1 | 01-2119488154-34 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|-----------|--|---|------------|
| | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | hidróxido de potássio; potassa cáustica | < 11 % |
| | oral: DL50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |
| 7681-52-9 | 231-668-3 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | < 1,5 % |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 3 de 15

| |
|--|
| por inalação: CL50 = > 10,5 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100 |
|--|

Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

5 % - < 15 % fosfatos, < 5 % agentes de branqueamento à base de cloro.

Conselhos adicionais

Produto não contém substâncias SVHC (listado) >0,1 % conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 §59 (REACH)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Se for inalado

Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico. Em caso de irritação pulmonar: tratamento primário com spray corticóide, por exemplo aerossol doseador Auxiloson ou Pulmicort (Auxiloson e Pulmicort são marcas registadas).

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

No caso dum contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

Se for engolido

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

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

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

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**Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Pó extintor.

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Jato de spray de água. Vapor de água.

Meios de extinção inadequados

Jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou misturaEm caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). óxidos de fósforo.

Gás clorídrico (HCl).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 4 de 15

Adequar as medidas de extinção ao local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário
Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).
Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Não permitir a entrada no solo/subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Manusear o material recolhido de acordo com a secção "Considerações relativas à eliminação".

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objetos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: Ver secção 7
Proteção individual: Ver secção 8
Eliminação: Ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Usar vestuário de proteção adequado. (Ver secção 8.)
Não misturar com ácidos.
Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Conselhos adicionais

Medidas gerais de proteção e higiene: Ver secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Material não adequado para Recipiente: Alumínio. Zinco.
Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de ácidos. Manter o recipiente bem fechado. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção).
Material para pavimento adequado: Resistente a soluções alcalinas.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Peróxidos orgânicos. Substâncias e misturas auto-reagentes. Substâncias radioativas. Matérias infecciosas.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 5 de 15

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Temperatura de armazenamento recomendada: >5°C

Proteger de: gelo. Radiação UV/luz solar. calor. Humidade

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

Ver secção 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|-----------|-----------------------|-----|-------|-------|---------------------|-----------|
| 7782-50-5 | Cloro | 0,5 | 1,5 | | 15 min | DL 1/2021 |
| 1310-58-3 | Hidróxido de potássio | - | 2 | | Concentração máxima | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-----------|---------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 1310-58-3 | hidróxido de potássio; potassa cáustica | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1 mg/m³ |
| 7681-52-9 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | | | |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,5 % |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,26 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 1,55 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 3,1 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1,55 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 3,1 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,5 % |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 1,55 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 3,1 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1,55 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 3,1 mg/m³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|---|---|---------------|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 7681-52-9 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | |
| Água doce | | 0,00021 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,00026 mg/l |
| Água marinha | | 0,000042 mg/l |
| Envenenamento secundário | | 11,1 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 4,69 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 6 de 15

**Controlos técnicos adequados**

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

Usar um equipamento protector para os olhos/face. EN ISO 16321-1:2022

Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

FKM (borracha de flúor). - Espessura do material das luvas: 0,4 mm

tempo de penetração: ≥ 8 h

borracha de butilo. - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: ≥ 8 h

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: ≥ 8 h

NBR (Borracha de nitrilo). - Espessura do material das luvas: 0,35 mm

tempo de penetração: ≥ 8 h

PVC (Polivinilclorido (PVC)). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração: ≥ 8 h

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 2016/425 e a norma EN 374 derivada dela.

Verificar a impermeabilidade antes do uso. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Protecção da pele

vestuário de protecção: Avental de protecção.

Padrão: vestuário de protecção: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387

Protecção respiratória

Em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

É necessária protecção respiratória quando:

-Excesso dos valores-limite

-De ventilação insuficiente e formação de aerossol ou névoa

Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (NE 14387) Tipo: B/P1-3

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um

Controlo da exposição ambiental

Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:

líquido/a

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 7 de 15

| | | |
|---|-----------------|-----------------|
| Cor: | incolor | |
| Odor: | caraterístico | |
| Limiar de odor: | 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 determinado |
| Inferior Limites de explosão: | | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | | não determinado |
| Ponto de inflamação: | | não determinado |
| Temperatura de auto-ignição: | | não determinado |
| Temperatura de decomposição: | | insignificante |
| Valor-pH: | | >13 (conc.) |
| Viscosidade/cinemático: | | não determinado |
| Hidrossolubilidade: | | não determinado |
| Solubilidade noutros dissolventes misturável. | | |
| Velocidade de dissolução: | | insignificante |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | | insignificante |
| Estabilidade de dispersão: | | insignificante |
| Pressão de vapor: | | não determinado |
| Densidade: | | 1,2 g/cm³ |
| Densidade aparente: | | insignificante |
| Densidade relativa do vapor: | | não determinado |
| Características das partículas: | | insignificante |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Perigos de explosão | |
| nenhum/a/nenhum | |
| Combustão auto-sustentada: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | |
| sólido: | insignificante |
| gás: | insignificante |
| Propriedades comburentes | |
| nenhum/a/nenhum | |

Outras características de segurança

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Velocidade de evaporação: | não determinado |
| Teste de separação de dissolventes: | não determinado |
| Solvente: | não determinado |
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |
| Ponto de sublimação: | insignificante |
| Ponto de amolecimento: | insignificante |
| Pourpoint: | insignificante |
| Viscosidade/dinâmico: | não determinado |
| Tempo de escoamento: | não determinado |

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 8 de 15

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

Sob a acção prolongada da luz, pode ocorrer decomposição.

Decomposição a temperaturas a partir de: 40°C

Decomposição sob formação de: Cloro (Cl₂). Oxigénio. (Perigo de explosão do contentor.)

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

O produto desenvolve hidrogénio em solução aguada, em contacto com metais. (Perigo de explosão.)

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. (Cloro.)

10.4. Condições a evitar

Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Ácido forte. Metais base e ligas. Alumínio. Zinco. Chumbo. Agentes oxidantes. Produtos de redução. Aminas. Amoníaco.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloro (Cl₂).

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). óxidos de fósforo.

Cloro (Cl₂). Gás clorídrico (HCl).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|-----------|---|--------------------|----------|---------------|--------------------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 1310-58-3 | hidróxido de potássio; potassa cáustica | | | | |
| | via oral | DL50 333 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | |
| 7681-52-9 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | | | | |
| | via oral | DL50 1100 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 20000 mg/kg | Coelho | REACH Dossier | OECD Guideline 402 |
| | via inalatória (1 h) vapor | CL50 > 10,5 mg/l | Ratazana | REACH Dossier | OECD Guideline 403 |

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 9 de 15

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

hipoclorito de sódio: não sensível.

informação da literatura: ECHA Dossier

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.

Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vitro.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

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.

hipoclorito de sódio:

Toxicidade oral subcrónica (90d) NOAEL = 34,4 mg/kg (Rato.)

informação da literatura: REACH Dossier

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância (> 0,1%) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Outras informações

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações TRO = Total Residual Oxidant

hipoclorito de sódio Concentração ~ 1,3% em solução aquosa:

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]: H412

informação da literatura: ECHA Dossier (7681-52-9), self classification, 1-2,5% (hipoclorito de sódio Concentração)

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|-----------|---|-----------------------|-----------|---------------------------------|---------------|--------------------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 7681-52-9 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 (TRO) mg/l 0,032 | 96 h | peixe ,variadas | REACH Dossier | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l 0,036 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l 0,035 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | REACH Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l 0,04 | 21 d | Brevoortia tyrannus | REACH Dossier | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l 0,015 | 21 d | V. iris (Ambloplites rupestris) | REACH Dossier | READ ACROSS |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 () 563 mg/l | 3 h | Lama ativada | REACH Dossier | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 10 de 15

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 7681-52-9 | hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo | -3,42 |

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

200129 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

200129 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 11 de 15

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3266

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hidróxido de potássio; potassa cáustica, hipoclorito de sódio)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8



Código de classificação:

C5

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

80

Código de restrição de túneis:

E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3266

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (hidróxido de potássio; potassa cáustica, hipoclorito de sódio)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8



Código de classificação:

C5

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3266

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8



Marine pollutant:

NO

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-A, S-B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 12 de 15

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de

UN 3266

ID:

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3. Classe(s) de perigo para

8

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

8



Precauções especiais:

A3 A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

851

IATA Quantidade máxima - Passenger:

1 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

855

IATA Quantidade máxima - Cargo:

30 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

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

insignificante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às

0% (calculado.)

emissões industriais:

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV

0g/L (calculado.)

em tintas e vernizes:

Indicações sobre a Diretiva

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): 3

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 13 de 15

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

hidróxido de potássio; potassa cáustica

hipoclorito de sódio, solução a ... % de Cl ativo

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Rev.1.00; 06.07.2015, criação

Rev. 1,01; Alterações na secção: 1

Rev. 2,00; Alterações na secção: 1-16; 13.06.2018

Rev. 2,10; -Alterações na secção: 1-16; 22.11.2022

Rev. 2,20; -Alterações na secção: 1-16; 17.06.2024

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 14 de 15

Abreviaturas e acrónimos

Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4
Skin Corr. 1A: Corrosão cutânea, subcategoria 1A
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/ Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN: United Nations (Nações Unidas)
VOC: Volatile Organic Compounds

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| Classificação | Procedimento de classificação |
|-------------------------|---|
| Met. Corr. 1; H290 | Com base em dados de testes. e / ou calculado. e / ou estimado. |
| Skin Corr. 1; H314 | Com base em dados de testes |
| Eye Dam. 1; H318 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ProCare Shine 10 A

Revisão: 17.06.2024

Página 15 de 15

| | |
|--------|---|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH031 | Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. |

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento atual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)