



Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

Sprint Limpiador Clorado E2SP

Revisão: 2022-10-27

Versão: 01.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Sprint Limpiador Clorado E2SP

UFI: H061-X024-M006-SHMK

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

Utilização do produto:

Produto de limpeza para superfícies rígidas.
para desinfeção geral de superfícies
Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

EUH031

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém hipoclorito de sódio (cloro ativo) (Sodium Hypochlorite)

Advertências de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Recomendações de prudência

Sprint Limpiador Colorado E2SP

P280 - Usar proteção ocular e facial.

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 ou um médico.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Misturas**

| Constituinte(s) | Número CE | Número CAS | Número REACH | Classificação | Notas | Peso por cento |
|------------------------------------|-----------|------------|------------------|---|-------|----------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | 231-668-3 | 7681-52-9 | [6] | EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290) | | 3-10 |
| hidróxido de sódio | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) | | 0.1-1 |

Os limites de concentração específicos

hidróxido de sódio:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Inalação:** Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Contacto com os olhos:** Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 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.
- Ingestão:** Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Manter em repouso. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:** Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Inalação:** Pode causar espasmos brônquicos em indivíduos sensíveis ao cloro.
- Contacto com a pele:** Provoca irritação.
- Contacto com os olhos:** Provoca danos graves ou permanentes.
- Ingestão:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Em caso de incidente em área confinada, usar protecção respiratória adequada. Usar um equipamento protector para os olhos/face. Contacto repetido ou prolongado. Usar luvas adequadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Evitar a congelação.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 200

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

| Constituinte(s) | Valor(es) a longo prazo | Valor(es) a curto prazo | Valor(es) máximos |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| hidróxido de sódio | | | 2 mg/m ³ |

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL/DMEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | - | - | - | 0.26 |
| hidróxido de sódio | - | - | - | - |

Sprint Limpiador Clorado E2SP

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | - | - | 0.5 % | - |
| hidróxido de sódio | 2 % | - | - | - |

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc) | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc) |
|------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | - | - | 0.5 % | - |
| hidróxido de sódio | 2 % | - | - | - |

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| hidróxido de sódio | - | - | 1 | - |

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| hidróxido de sódio | - | - | 1 | - |

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

| Constituinte(s) | Águas doce de superfície (mg/l) | Água superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Estação de tratamento de águas residuais (mg/l) |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |
| hidróxido de sódio | - | - | - | - |

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | - | - | - | - |
| hidróxido de sódio | - | - | - | - |

8.2 Controlo de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

| | SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor | LCS | PROC | Duração (min) | ERC |
|---------------------------------|---|-----|---------|---------------|-------|
| Transferência manual e diluição | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Equipamento de proteção pessoal**Proteção dos olhos/cara:****Proteção das mãos:**

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele. Contacto repetido ou prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.

Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm

Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de

Sprint Limpiador Colorado E2SP

| | |
|--|--|
| Proteção do corpo: | qualidade semelhante. |
| Proteção respiratória: | Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. |
| Controlos de exposição ambiental: | Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. |
| | Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia. |

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 2

Controlos técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

| | SWED | LCS | PROC | Duração (min) | ERC |
|--|-------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Aplicação manual | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção das mãos: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente , Amarelo

Odor: Ligeiramente perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição. | Método não disponível | 1013 |
| hidróxido de sódio | > 990 | Método não disponível | |

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não aplicável.

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

| Constituinte(s) | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | - | - |

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: >= 11.5 (puro)

ISO 4316

Viscosidade cinemática: Não determinado

Solubilidade em/Miscibilidade com água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Sprint Limpiador Clorado E2SP

| Constituinte(s) | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Solúvel | | |
| hidróxido de sódio | 1000 | Método não disponível | 20 |

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

Pressão de vapor: Não determinado

Método / comentários
Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s) | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Insignificante .? | | |
| hidróxido de sódio | < 1330 | Método não disponível | 20 |

Densidade relativa: ≈ 1.05 (20°C)
Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.
Características das partículas: Dados não disponíveis.

Método / comentários
OECD 109 (EU A.3)
Não relevante para a classificação do produto
Não aplicável a líquidos.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.
Corrosão para metais: Corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reactividade.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Pode ser corrosivo para os metais. Reage com ácidos. Reage com ácidos libertando gás tóxico de cloro.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Cloro.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Corrosão e irritação cutânea

Resultado: Não corrosivo para a pele

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) | ATE (mg/kg) |
|-----------------|-----------|---------------|---------|--------|------------------------|-------------|
|-----------------|-----------|---------------|---------|--------|------------------------|-------------|

Sprint Limpiador Clorado E2SP

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-------------------|----|-------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | LD ₅₀ | 1100 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | 90 | Não estabelecidas |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) | ATE (mg/kg) |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | LD ₅₀ | > 20000 | Coelho | OECD 402 (EU B.3) | | Não estabelecidas |
| hidróxido de sódio | LD ₅₀ | 1350 | Coelho | Método não disponível | | Não estabelecidas |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-------------------|------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | LC ₅₀ | > 10.5 (vapor) | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aguda por inalação, continua

| Constituinte(s) | ATE - inalação, poeiras (mg/l) | ATE - inalação, névoas (mg/l) | ATE - inalação, vapores (mg/l) | ATE - inalação, gases (mg/l) |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| hidróxido de sódio | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------|-----------|---------|-----------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Corrosivo | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| hidróxido de sódio | Corrosivo | Coelho | Método não disponível | |

Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Danos graves | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | |
| hidróxido de sódio | Corrosivo | Coelho | Método não disponível | |

Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Irritante para o tracto respiratório | | | |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis | | | |

Sensibilização

Sensibilização cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| hidróxido de sódio | Não sensibilizante | | Testes repetitivos em humanos | |

Sensibilização por inalação

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Não sensibilizante | | | |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis | | | |

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

| Constituinte(s) | Resultado (in-vitro) | Método (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método (in-vivo) |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Nenhuma evidência de mutagenicidade | OECD 471 (EU B.12/13) | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | OECD 474 (EU B.12) |
| hidróxido de sódio | Nenhuma evidência de | Ensaio de | Nenhuma evidência de | OECD 474 (EU |

Sprint Limpiador Clorado E2SP

| | | | | |
|--|---|---|---|--------------------------|
| | mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | reparação do ADN nos hepatócitos das ratazanas OECD 473 | mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | B.12) OECD 475 (EU B.11) |
|--|---|---|---|--------------------------|

Carcinogenicidade

| Constituinte(s) | Efeitos |
|------------------------------------|--|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |
| hidróxido de sódio | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência. |

Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s) | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados |
|------------------------------------|-----------|---|-----------------------|----------|---|--------------------|--|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | NOAEL | Toxicidade para o desenvolvimento Fertilidade prejudicada | 5 (Cl) | Ratazana | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | Não existem evidências na toxicidade da reprodução |
| hidróxido de sódio | | | Dados não disponíveis | | | | Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução |

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------|---------------------------|--|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | NOAEL | 50 | Ratazana | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade dérmica sob-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade por inalação sub-crónica

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade crónica

| Constituinte(s) | Via de exposição | Parâmetro | Valor (mg/kg bw/d) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos específicos e órgãos afectados | Comentários |
|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--|-------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| hidróxido de sódio | | | Dados não disponíveis | | | | | |

STOT - exposição única

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|------------------------------------|-----------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Não aplicável |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis |

STOT - exposição repetida

| Constituinte(s) | Orgão(s) afectado(s) |
|------------------------------------|-----------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Não aplicável |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis |

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

Sprint Limpiador Clorado E2SP

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

11.2 Informações sobre outros perigos**11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método não disponível | 96 |
| hidróxido de sódio | LC ₅₀ | 35 | Várias espécies | Método não disponível | 96 |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| hidróxido de sódio | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Método não disponível | 48 |

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) |
|------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | NOEC | 0.0021 | <i>Not specified</i> | Método não disponível | 168 |
| hidróxido de sódio | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Método não disponível | 0.25 |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Método não disponível | 2 |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Inóculo | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | 0.375 | <i>Lodo ativado</i> | Método não disponível | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | NOEC | 0.04 | <i>Não especificado</i> | Método não disponível | 96 hora(s) | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Sprint Limpiador Clorado E2SP

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Método não disponível | 15 dia(s) | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw sedimento) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg dw solo) | Espécie | Método | Tempo de exposição (dias) | Efeitos observados |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | | |

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

| Constituinte(s) | Tempo de vida médio | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | 115 dia(s) | Foto-oxidação indirecta | | |
| hidróxido de sódio | 13 segundo(s) | Método não disponível | Rapidamente fotodegradável | |

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

| Constituinte(s) | Tempo de vida médio em água doce | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Dados não disponíveis | | | |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis | | | |

Sprint Limpiador Clorado E2SP

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

| Constituinte(s) | Tipo | Tempo de vida médio | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------|------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | Dados não disponíveis | | | |
| hidróxido de sódio | | Dados não disponíveis | | | |

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|------------------------------------|---------|------------------|------------------|--------|---------------------------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | | | | Não aplicável (substância inorgânica) |
| hidróxido de sódio | | | | | Não aplicável (substância inorgânica) |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Constituinte(s) | Método & Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | | | | Dados não disponíveis |
| hidróxido de sódio | | | | | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Constituinte(s) | Método & Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | | | | | Dados não disponíveis |
| hidróxido de sódio | | | | | Dados não disponíveis |

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | -3.42 | Método não disponível | Não é esperada bioacumulação | |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis | | Não relevante, não é biocumulável | |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s) | Valor | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | Dados não disponíveis | | | | |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis | | | | |

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s) | Coefficiente de adsorção Log K _{oc} | Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|------------------------------------|--|---|--------|------------------------|---|
| hipoclorito de sódio (cloro ativo) | 1.12 | | | | Potencial elevado para mobilidade no solo |
| hidróxido de sódio | Dados não disponíveis | | | | Mobilidade no solo |

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Embalagem vazia**Recomendações:****Produtos de limpeza adequados:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1719**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Líquido alcalino cáustico, n.s.a. (hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hypochlorite, sodium hydroxide)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários):** 8**14.4 Grupo de embalagem:** III**14.5 Perigos para o ambiente:****Perigoso para o ambiente:** Sim**Poluente marinho:** Sim**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não conhecidas.**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** O produto não é transportado em Navios-Cisterna.**Outras informações relevantes:****ADR****Código de classificação:** C5**Código de restrição de utilização do túnel:** E**Número de identificação de perigo:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG

Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- Regulamento (UE) N.º 528/2012 relativo a produtos biocidas
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**agentes de branqueamento à base de cloro, tensoativos aniónicos
perfumes

< 5 %

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Seveso - Classificação: E1 - Perigoso para o Ambiente Aquático na Categoria Acute 1 ou Chronic 1**15.2 Avaliação de segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Código FDS: MS1005831

Versão: 01.0

Revisão: 2022-10-27

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

Fim da Ficha de Dados de Segurança