

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **OLIFOAM**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos pertinentes:

Uso industrial/profissional: Espuma detergente.

Setores de uso:

Usos industriais [SU3],
Indústria Alimentar (SU4);
Usos profissionais [SU22]

Categoria do produto:

Produtos para a lavagem e a limpeza (incluindo produtos à base de solventes).

Categoria do processo:

Aplicação de spray industrial [PROC7],
Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para bidões / grandes recipientes, em instalações não dedicadas [PROC8A],
Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B],
Aplicação de spray não industrial [PROC11].

Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produzido por:

AEB SpA
Via Vittorio Arici 104 S. Polo
25134 Brescia (BS) Italy
Tel: 0039 030 230 7100
Fax: 0039 030 230 7281
Email: info@aeb-group.com
Site: www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.
Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela
3500-618 Viseu - Portugal
Tel: +351 232 470 350 (Chamada para a rede fixa nacional)
E-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt
Site: www.aeb-group.com
E-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800 250 250.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação da preparação de acordo com o Regulamento n. 1272/2008 (CLP):

Códigos de classe e de categoria de perigo:

Met. Corr. 1, H290;
Skin Corr. 1, H314;
Eye Dam.1, H318;
Acute Tox. 4, H332.

Códigos de indicações de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais;
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves;

H318 – Provoca lesões oculares graves;
H332 – Nocivo por inalação.

2.2 Elementos do rótulo
Regulamento n. 1272/2008 (CLP):
Perigo



Advertências de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais;
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves;
H332 – Nocivo por inalação.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P260 - Não respirar os vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas/equipamento de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta:

P301+P330+P331 - **EM CASO DE INGESTÃO:** enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 - **EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):** despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340 - **EM CASO DE INALAÇÃO:** retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Informação suplementar:

Contém:

Metassilicato de dissódico, 2-butoxietanol

Contém (Reg. CE 648/2004):

>= 5% < 15% tensoativos não iónicos, <5% fosfatos, EDTA e os sais.

2.3 Outros perigos

Em base aos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste agente químico comporta a obrigação da "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam passar por controlos de saúde se o resultado da avaliação de riscos demonstrar que, em relação ao tipo, à quantidade de agente químico, o modo e a frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adotadas são suficientes para reduzir o risco.

Não ingerir - Manter afastado do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Substância | Concentração [w/w] | Classificação Regulamento 1272/2008 | Limite de concentração específico |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 INDEX: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | >=10 < 25% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H331 | ATE oral = 1.200,0 mg/kg ATE inalação = 3,0 mg/l/4h |
| Alquilpoliglucósido C8 – 10 CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36-XXXX | >=5 < 10% | Eye Dam. 1, H318 | (-) |
| Pirofosfato tetrapotássico CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18-XXXX | >= 1 < 2,5% | Eye Irrit. 2, H319 | (-) |
| Metassilicato de dissódico CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 INDEX: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37-XXXX | >= 1 < 2,5% | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | (-) |
| Hidróxido de potássio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 INDEX: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX | >= 1 < 2% | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5 <= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5 <= %C <2; ATE oral = 333,0 mg/kg |

Consultar ponto 16 para o texto completo das frases de risco e das indicações de perigo.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: afastar a vítima da zona de perigo para um local bem ventilado; se surgirem sintomas de mal-estar, procurar assistência médica.

Em caso de contacto com a pele: lavar imediatamente com água e enxaguar. Trocar de roupa, se necessário. Se a irritação persistir ou se houver danos nos tecidos, consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: lave imediatamente e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10-15 minutos. PROCURE IMEDIATAMENTE ASSISTÊNCIA MÉDICA.

Em caso de ingestão: não administrar nada se a vítima estiver inconsciente e não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta.

Em contato com a pele pode provocar queimaduras.

Em contato com os olhos provoca fortíssima irritação, incluindo vermelhidão e lacrimação.

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

Agentes extintores adequados: CO₂, pó ou água pulverizada. Extinguir incêndios de grandes dimensões com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

Agentes extintores inadequados: jato de água direto.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono provenientes da combustão

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias.

Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.

A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomendada a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados.

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência

Para aqueles que não intervêm diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar máscara, luvas e vestuário de proteção.

Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.

Se o produto entrou num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para o confinamento:

Recolher rapidamente o produto, fazendo uso de máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).

Recolher o produto para reutilizar, se possível, ou para eliminar. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.

Impedir que penetre na rede de esgotos.

Para a limpeza:

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar as secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contato e a inalação dos vapores.

Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial.

Manipular o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Consultar também a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de quedas, derramamentos ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3 Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com precaução.

Conservar num local bem arejado, afastado de qualquer fonte de calor (7-30°C), na embalagem original, bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com precaução

Conservar num local bem arejado, afastado de qualquer fonte de calor (7-30°C), na embalagem original, bem fechada.

Usos profissionais:

Manipular com precaução

Conservar num local bem arejado, afastado de qualquer fonte de calor (7-30°C), na embalagem original, bem fechada.

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

| 2-butoxietanol | NP 1796/2014 | | | |
|----------------|--------------|--------|--------|---------------------------|
| | CAS | VLE-MP | VLE CD | Observações |
| | 111-76-2 | 20 ppm | (-) | Irritação ocular e do TRS |

| 2-butoxietanol | Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021: | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------|
| | CAS | VLE-MP | VLE CD | Observações |
| | 111-76-2 | 98 mg/m ³ ; 20 ppm | 246 mg/m ³ ; 50 ppm | Cutânea |

| 2-BUTOXIETANOL | Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³) | Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³) |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Australia | 20/96.9 | 50/242 |
| Austria | 20/98 | 40/200 |
| Belgium | 20/98 | 50/246 (1) |
| Canada – Ontario | 20/x | x/x |
| Canada – Québec | 20/x | x/x |
| Denmark | 20/98 (1) | 40/196 (1)(2) |
| European Union | 20/98 | 50/246 |
| Finland | 20/98 | 50(1) /250(1) |
| France | 10/49 | 50/246 (1) |
| Germany (AGS) | 10/49 (1) | 20(1) /98(1)(2) |
| Germany (DFG) | 10 (1) /49 (2) | 20(2) /98(2)(3) |
| Hungary | x/98 | x/246 (1)(2) |
| Ireland | 20/98 (1) | 50(1) /246(1) |
| Italy | 20/98 (1) | 50/246 (1)(2) |
| Japan | x/x | x/x |
| Latvia | 20/98 | 50 (1) /246(1) |
| New Zealand | 25/121 | 25/121 |
| Norway | 10(1) /50(1) | x/x |
| Poland | x/98 | x/200 |
| Romania | 20/98 | 50/246 (1) |
| Singapore | 25/121 | x/x |
| South Korea | 20/x (1) | x/x |
| Spain | 20/98 (1) | 50/245 (1)(2) |
| Sweden | 10/50 | 50(1) /246(1) |
| Switzerland | 10/49 MAK | 20/98 BAC |
| The Netherlands | x/100 (1) | x/246 |
| Turkey | 20/98 | 50(1)/246(1) |
| USA - NIOSH | 5/24 (1) | x/x |
| USA - OSHA | 50/240 (1) | x/x |
| United Kingdom | 25/123 | 50/246 |

Bélgica A indicação adicional «D» significa que a absorção do agente através da pele, das membranas mucosas ou dos olhos é uma parte importante da exposição total. Pode ser o resultado tanto do contacto direto como da sua presença no ar. (1) minutos valor médio

Dinamarca (1) Pele (2) 15 minutos valor médio

União Europeia (1) 15 minutos valor médio Negrito: Valor Limite de Exposição Ocupacional Indicativo (IOELV) ~ (para referências, consulte a bibliografia)

Finlândia (1) Valor médio de 15 minutos

França Negrito: Valores-limite legais restritivos Pele (1) Valor médio de 15 minutos

Alemanha (AGS) (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos

Alemanha (DFG) (1) O valor MAK aplica-se à soma das concentrações de 2-butoxietanol e 2-butoxiacetato noar (2) Pele (3) Valor médio de 15 minutos

Hungria (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos

Irlanda (1) Período de referência de 15 minutos

Itália (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos
Japão (JSOH) (1) As concentrações de exposição devem ser mantidas abaixo deste nível. (2) Pele
Letónia (1) Valor médio de 15 minutos
Noruega (1) Pele
Roménia (1) Valor médio de 15 minutos
África do Sul Mineração (1) Pele
Coreia do Sul (1) Pele
Espanha (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos
Suécia (1) Valor médio de 15 minutos
Países Baixos (1) Pele (2) Valor médio de 15 minutos
Turquia (1) Valor médio de 15 minutos
EUA - NIOSH (1) Pele
EUA - OSHA (1) Pele

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Relativos às substâncias contidas:

Hidróxido de potássio:

| Hidróxido de Potássio | NP 1796/2014 | | | Observações |
|-----------------------|--------------|--------|------------------------|------------------------------------|
| | CAS | VLE-MP | VLE CD | |
| | 1310-58-3 | (-) | CM 2 mg/m ³ | Irritação ocular, do TRS e cutânea |

ACGIH – C: 2 mg/m³

| HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO | Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³) | Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³) |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Australia | x/x | x/2 (1) |
| Austria | x/2 inhalable aerosol | x/x |
| Belgium | x/x | x/2 (1)(2) |
| Canada - Ontario | x/x | x/2 (1) |
| Canada – Quèbec | x/x | x/2 (1) |
| Denmark | x/2 | x/2 |
| Finland | x/x | x/2 (1) |
| France | x/x | x/2 |
| Hungary | x/2 | x/2 |
| Ireland | x/x | x/2 (1) |
| Japan (JSOH) | x/2(1) | x/x |
| New Zealand | x/x | x/2 (1) |
| People Republic of China | x/x | x/2 (1) |
| Poland | x/0,5 | x/1 |
| Singapore | x/x | x/2 |
| South Korea | x/x | x/2 (1) |
| Spain | x/2 | x/x |
| Sweden | x/1 | x/2 (1) |
| Switzerland | x/2 inhalable aerosol | x/x |
| USA - NIOSH | x/x | x/2 (1) |
| United Kingdom | x/x | x/2 |

Observações:

Austrália: (1) Valor limite de teto

Bélgica: (1) A indicação adicional “M” significa que ocorre irritação quando a exposição excede o valor limite ou existe o risco de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma que a exposição nunca ultrapasse o valor limite. Para avaliação, o período de amostragem deve ser o mais curto possível. No entanto, o período de amostragem deve ser longo o suficiente para realizar uma medição confiável. O resultado apurado deve estar relacionado ao período considerado.

Canadá - Ontário: (1) Valor limite de teto

Canadá - Quèbec: (1) Valor limite de teto

as Finlândia: (1) Valor limite de teto

Irlanda: período de referência de 15 minutos

Japão (JSOH): (1) Limite máximo de exposição ocupacional: valor de referência para a concentração máxima de exposição da substância durante um dia útil

Nova Zelândia: (1) Valor limite de teto

República Popular da China: (1) Valor limite de teto

Coreia do Sul: (1) Valor limite de teto

Suécia: (1) Valor limite de teto

EUA - NIOSH: (1) Valor limite de teto (15 minutos)

Argentina: CMP-C: 2 mg / m³

Czech Republic: PEL 1 mg / m³ / NPK-P 2 mg / m³.

Italy: ACGIH C 2,0 mg / m³ - Note: URT, irritação ocular e cutânea

Estónia: THRESHOLD (concentração média do produto químico inalado no ar durante um dia ou semana de trabalho) 2 mg/m³.

Norway: valor máximo (um valor de momento que indica a concentração máxima de um produto químico na zona de respiração que não deve ser excedida) 2 mg / m³

South Africa: Short Term OEL-CL 2 mg / m³

Substância: **2-Butoxietanol**

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| 2-Butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | 89 mg/kg pc/dia | Não relevante | 125 mg/kg pc/dia | 75 mg/kg pc/dia |
| | Inalação | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ | Não relevante |

DNEL (Consumidor):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| 2-Butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Oral | 26,7 mg/kg pc/dia | Não relevante | 6,3 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Cutânea | 80 mg/kg pc/dia | Não relevante | 75 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Inalação | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | Não relevante |

PNEC

| Identificação | | | | | |
|--------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|--|
| 2-Butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | STP | 463 mg/l | Água doce | 8,8 mg/l | |
| | Solo | 2,33 mg/kg solo | Água marinha | 0,88 mg/l | |
| | Intermitentes | 9,1 mg/l | Sedimentos (água doce) | 34,6 mg/kg/Sedimentos | |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (água marinha) | 3,46 mg/kg/Sedimentos | |

Substância: **Alquilpoliglucósido C8 – 10**

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Alquilpoliglucósido C8 – 10 CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 595000 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 420 mg/m ³ | Não relevante |

DNEL (Consumidor):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Alquilpoliglucósido C8 – 10, CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 | Oral | Não relevante | Não relevante | 35,7 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 357000 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 124 mg/m ³ | Não relevante |

PNEC

| Identificação | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|------------------------|--|
| Alquilpoliglucósido C8 – 10, CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 | STP | 0,654mg/l | Água doce | 0,176 mg/l | |
| | Solo | 560 mg/L | Água marinha | 0,0176 mg/l | |
| | Intermitentes | 0,27 mg/l | Sedimentos (água doce) | 1,516 mg/Kg/Sedimentos | |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (água marinha) | 0,152 mg/Kg/Sedimentos | |

Substância: **Pirofosfato tetrapotássico**

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Pirofosfato tetrapotássico CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 17,63 mg/m ³ | 2,79 mg/m ³ |

DNEL (Consumidor):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Pirofosfato tetrapotássico CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 10,87 mg/m ³ | Não relevante |

PNEC

| Identificação | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Pirofosfato tetrapotássico CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 | STP | 50 mg/l | Água doce | 0,05 mg/l |
| | Solo | Não relevante | Água marinha | 0,005 mg/l |
| | Intermitentes | 0,5 mg/l | Sedimentos (água doce) | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (água marinha) | Não relevante |

Substância: **Metassilicato dissódico**

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Metassilicato de dissódico CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 1,49 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 6,22 mg/m ³ | Não relevante |

DNEL (Consumidor):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Metassilicato de dissódico CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,74 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,74 mg/kg pc/dia | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | 1,55 mg/m ³ | Não relevante |

PNEC

| Identificação | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Metassilicato de dissódico CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 | STP | 1000 mg/l | Água doce | 7,5 mg/l |
| | Solo | Não relevante | Água marinha | 1 mg/l |
| | Intermitentes | 7,5 mg/l | Sedimentos (água doce) | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (água marinha) | Não relevante |

Substância: **Hidróxido de potássio**

DNEL (Trabalhadores):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Hidróxido de Potássio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | 1 mg/m ³ |

DNEL (Consumidor):

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| Hidróxido de Potássio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Cutânea | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| | Inalação | Não relevante | Não relevante | Não relevante | 1 mg/m ³ |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos indicados:

Indústria alimentar:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).

Usos profissionais:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).

Usos industriais:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).

Medidas de proteção individual:

a) **Proteção ocular/facial:**

Durante a manipulação do produto puro, usar óculos de proteção (EN 166).

b) **Proteção da pele:**

i) **Proteção das mãos:**

Durante a manipulação do produto puro, usar luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374- 2/EN374-3).

ii) **Outras:**

Durante as operações de trabalho segundo as disposições dos responsáveis (empregador, SHST...) usar vestuário para a proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante ou outros dispositivos previstos).

c) **Proteção respiratória:**

Não necessária para a normal utilização.

Durante a manipulação manual ou em caso de ventilação insuficiente e/ou de disposições do SHST e/ou de avaliações de investigações de higiene ambiental, utilizar máscara com filtros do tipo universal ABECK (UNI EN 405).

Não é necessário se as concentrações aeriformes forem mantidas abaixo do limite de exposição. Use proteção respiratória certificada em conformidade com os requisitos da UE (89/656 / EEC, 245/2016 UE) ou equivalente se os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou suficientemente limitados mediante proteção coletiva ou mediante medidas, métodos ou procedimentos da organização do trabalho.

d) **Perigos térmicos:**

Nenhum perigo a assinalar.

Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando a libertação do produto no ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

| Propriedades físicas e químicas | Valor | Método de determinação |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Estado físico | Líquido | |
| Aspeto | Líquido límpido | |
| Cor | Castanho | |
| Odor | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Limiar olfativo | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Inflamabilidade | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |

| Propriedades físicas e químicas | Valor | Método de determinação |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Limite inferior e superior de explosividade | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Ponto de inflamabilidade | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Temperatura de autoignição | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Temperatura de decomposição | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| pH | 13 - 14 (20°C); 11,5 – 12,5 (20°C, sol. 6%) | |
| Viscosidade cinemática | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Solubilidade(s) | Em água | |
| Hidrossolubilidade | Miscível em todas as proporções | |
| Coefficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico) | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Pressão de vapor | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Densidade e/ou densidade relativa | 1,0 – 1,1 g/mL (20°C) | |
| Densidade de vapor relativa | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |
| Características das partículas | Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto | |

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos.

Nenhum dado disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Produto alcalino.

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não estão previstas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Evitar expor o produto a altas temperaturas.

10.5 Materiais incompatíveis

Produtos ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

Em caso de combustão, pode gerar óxidos de carbono e azoto.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008

a) toxicidade aguda: Produto nocivo: não inalar

2-Butoxietanol: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 1200

Contato com a pele - LC50 cobaia (mg/kg/24h pc): > 2000 OECD 402

CL50 cobaia (inalação): > 400 ppm 7 h

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): 3 (vapores)

Alquilpoliglucósido C8 – 10:

Valor LD50 rato oral: > 2000 mg/kg

Valor LC50 rato/coelho cutâneo: > 2000

Pirofosfato tetrapotássico:

Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): > 2000

Contato com a pele - LD50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): n.d.

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): n.d.

Metassilicato de dissódico:

Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 994,7 - 1530
Contato com a pele - LD50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): > 5000
Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): >2,06

Hidróxido de potássio:

Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 333 - 388
Contato com a pele - LD50 coelho (mg / kg / 24h pc): n.d.
Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): n.d.

b) corrosão / irritação cutânea: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

2-Butoxietanol: não corrosivo

Alquilpoliglucósido C8 – 10: não corrosivo

Pirofosfato tetrapotássico: não corrosivo

Metassilicato de dissódico: corrosivo

Hidróxido de potássio: corrosivo

2-Butoxietanol: provoca grave irritação ocular

Alquilpoliglucósido C8 – 10: não irritante

Pirofosfato tetrapotássico: não irritante

Metassilicato de dissódico: irritante

Hidróxido de potássio: irritante

c) Lesões / irritações oculares graves: Produto corrosivo: provoca queimaduras graves na pele e graves lesões oculares. – O produto se entrar em contato com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

2-Butoxietanol: não corrosivo.

Alquilpoliglucósido C8 – 10: Corrosivo

Pirofosfato tetrapotássico: não corrosivo

Metassilicato de dissódico: o material causa queimaduras químicas. Pode causar danos permanentes nos olhos se não forem irrigados imediatamente

Hidróxido de potássio: corrosivo

2-Butoxietanol: Provoca irritação cutânea

Alquilpoliglucósido C8 – 10: irritante

Pirofosfato tetrapotássico: irritante

Metassilicato de dissódico: irritante

Hidróxido de potássio: irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

2-Butoxietanol: Sensibilização: (Cobaia): negativo

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: não sensibilizante

Metassilicato de dissódico: não sensibilizante (LLNA)

Hidróxido de potássio: não sensibilizante

e) mutagenicidade em células germinativas:

2-Butoxietanol: não mutagénico

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: não mutagénico

Metassilicato de dissódico: não mutagénico

Hidróxido de potássio: não mutagénico

f) Carcinogenicidade:

2-Butoxietanol: Não carcinogénico

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: Não carcinogénico

Metassilicato de dissódico: Não carcinogénico

Hidróxido de potássio: Não disponível

g) toxicidade reprodutiva:

2-Butoxietanol: não tóxico para reprodução

Via de exposição: Por via oral.

Espécie: Coelho dose eficaz: 720 mg/kg pc/dia.

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: Não tóxico para a reprodução

Metassilicato de dissódico: efeitos sobre a fertilidade: NOAEL (rato) > 159 mg/kg pc/dia.

Efeitos no desenvolvimento: NOAEL (camundongo) > 260 mg/kg pc/dia

Hidróxido de potássio: Não disponível

h) Toxicidade específica para os órgãos-alvo (STOT) exposição única:

2-Butoxietanol: Não disponível

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: Não disponível

Metassilicato de dissódico: Irrita o sistema respiratório.

Hidróxido de potássio: Não disponível

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida:

2-Butoxietanol: Toxicidade oral subaguda

Via de exposição: Oral

Espécie: Rato (macho) Dose eficaz: < 69 mg/kg pc; Tempo de exposição: 90 dias Método: OCDE 408

Espécie: Rato (fêmea) Dose eficaz: < 82 mg/kg pc; Tempo de exposição: 90 dias Método: OCDE 408

Toxicidade cutânea subaguda - Via de exposição: Dérmica

Espécie: Coelho Dose eficaz: > 150 mg/kg pc/dia - Tempo de exposição: 90 dias Método: OCDE 411

Toxicidade inalatória subaguda

Via de exposição: Inalação - Espécie: Rato Dose eficaz: 152 mg/m³

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: Não disponível

Metassilicato de dissódico: NOAEL oral (rato): 227 – 237 mg/kg pc/dia;

NOAEL oral (camundongo): 260 - 284 mg/kg pc/dia

LOAEL oral (camundongo): 716 – 892 mg/kg pc/dia

Hidróxido de potássio: Não disponível

j) risco de aspiração:

2-Butoxietanol: Não disponível

Alquilpoliglucósido C8 – 10: com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos

Pirofosfato tetrapotássico: Não disponível

Metassilicato de dissódico: Não disponível

Hidróxido de potássio: Não disponível

Relativo às substâncias contidas:

2-Butoxietanol:

LD50 Oral (rato) (mg/kg pc) = 1200

LC50 Inalação (rato) de vapores/poeiras/aerossol/fumo (mg/l/4h) ou gás (ppmV/4h) = 3

Hidróxido de potássio:

LD50 Oral (rato) (mg/kg pc) = 333

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

ATE(mix) oral = 4.992,1 mg/kg

ATE(mix) inalação = 13,8 mg/l/4h

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativa às substâncias contidas:

2-Butoxietanol:

| Identificação | Toxicidade | Concentração | Género | Espécie | Observações | |
|--------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------|------------|---------------------------------|-----|
| 2-Butoxietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | Aguda | CL50 | 1474 mg/l/96h | Peixe | Oncorhynchus mykiss | (-) |
| | | EC50 | 1550 mg/l/48h | Crustáceos | Daphnia magna | (-) |
| | | ErC50 | 911 mg/l/72-96h | Alga | Pseudokirchneriella subcapitata | (-) |
| | Crónica | NOEC | >100 mg/l | Peixe | Brachydanio rerio | (-) |
| | | NOEC | 100 mg/l | Crustáceos | (-) | (-) |

Alquilpoliglucósido C8 – 10:

| Identificação | Toxicidade | Concentração | Género | Espécie | |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------|------------|-----|
| Alquilpoliglucósido C8 – 10 CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 | Aguda | CL50 | >100 mg/l/96h | Peixe | (-) |
| | | EC50 | >100 mg/l/48h | Crustáceos | (-) |
| | | ECr50 | > 10-100 mg/l/72-96h | Alga | (-) |
| | Crónica | NOEC | >1 mg/l | Peixe | (-) |
| | | NOEC | >1 mg/l | Crustáceos | (-) |
| | | NOEC | n.d. | Alga | (-) |

Pirofosfato tetrapotássico:

| Identificação | Toxicidade | Concentração | Género | Espécie | Observações | |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|------------|-------------|-----|
| Pirofosfato tetrapotássico CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 | Aguda | CL50 | >100 mg/l/96h | Peixes | (-) | (-) |
| | | EC50 | >100 mg/l/48h | Crustáceos | (-) | (-) |
| | | ErC50 | n.d. | Algas | (-) | (-) |
| | Crónica | CL50 | n.d. | Peixes | (-) | (-) |
| | | EC50 | n.d. | Crustáceos | (-) | (-) |
| | | ErC50 | n.d. | Algas | (-) | (-) |

Metassilicato de dissódico:

| Identificação | Toxicidade | Concentração | Género | Espécie | Observações | |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Metassilicato de dissódico CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 | Aguda | EC50 | 210 mg/l - 96 h | Peixe | Brachydanio rerio | (-) |
| | | EC50 | 2320 mg/l - 96 h | Peixe | Gambusia affinis | (-) |
| | | EC50 | 1700 mg/l - 48 h | Invertebrados | Daphnia magna | (-) |
| | | EC50 | 207 mg/l/72 h, biomassa | Algas/Cianobactérias | Scenedesmus subspicatus | (-) |
| | | EC50 | 345,4 mg/l/72 h | Algas/Cianobactérias | (-) | Inibição do crescimento |
| | Crónica | NOEC | n. d. | Crustáceos | (-) | (-) |
| | | NOEC | n. d. | peixe | (-) | (-) |
| | | NOEC | n. d. | Alga | (-) | (-) |

Toxicidade em microrganismos EC50 (mg/l/3 h): 100 – ECO (30 min.) 1 g/L

Hidróxido de potássio:

| Identificação | Toxicidade | Concentração | Género | Espécie | Observações | |
|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------|------------|-------------|-----|
| Hidróxido de Potássio CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 | Aguda | CL50 | 50-165 mg/l/96h | Peixe | (-) | (-) |
| | | ECr50 | n.d. | Crustáceos | (-) | (-) |
| | | EC50 | n.d. | Alga | (-) | (-) |
| | Crónica | NOEC | n.d. | Peixe | (-) | (-) |
| | | NOEC | n.d. | Crustáceos | (-) | (-) |
| | | NOEC | n.d. | Alga | (-) | (-) |

O hidróxido de potássio é uma substância fortemente alcalina que se dissocia completamente em água em K⁺ e OH⁻ (OIDD SIDS potassium hydroxide, 2002). Portanto, o possível efeito efetivo resultaria do efeito do pH. No entanto, o pH permanecerá entre os intervalos previstos do ponto de vista ambiental.

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativa às substâncias contidas:

2-Butoxietanol:

Facilmente biodegradável.

90 % formação de CO² do valor teórico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aeróbico, lamas ativas)

Alquilpoliglucósido C8 – 10:

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Pirofosfato tetrapotássico:

Não biodegradável.

Metassilicato de dissódio:

Não aplicável

Hidróxido de potássio:

O hidróxido de potássio não é classificado para o compartimento ambiental com base em sua dissociação no meio ambiente, falta de bioacumulação e falta de adsorção de partículas ou superfícies.

12.3 Potencial de bioacumulação Relativa às substâncias contidas:

2-Butoxietanol:

Pouco bioacumulável.

Alquilpoliglucósido C8 – 10:

Não se deve esperar nenhuma bioacumulação nos organismos.

Pirofosfato tetrapotássico:

n.a.

Metassilicato de dissódio:

Os dados toxicocinéticos em vertebrados revelam um baixo potencial de bioacumulação. Os silicatos solúveis ingeridos são excretados pela urina e, em menor grau, pelas fezes. A excreção urinária de sílica acentuadamente aumentada e rápida foi observada quando silicatos de sódio solúveis foram administrados a ratos (Benke & Osborn 1979), cães (King e al 1933), gatos (King & McGeorge 1938) e porquinhos-da-índia (Sauer e al 1959). A meia-vida da excreção urinária de silício após a administração de silicato de sódio através da cânula gástrica foi de 24 horas (Benke & Osborn 1979).

Hidróxido de potássio:

O hidróxido de potássio é uma substância alcalina forte que se dissocia completamente em água em K^+ e OH^- . Dada sua alta solubilidade em água, não se espera que o hidróxido de potássio se bioconcentre nos organismos.

Log Pow não é aplicável para um composto inorgânico que se dissocia.

12.4 Mobilidade no solo

Relativa às substâncias contidas:

2-Butoxietanol:

Alto potencial de mobilidade.

Alquilpoliglucósido C8 – 10:

Volatilidade: A substância não evapora na atmosfera da superfície da água. A

Absorção no terreno: Não é previsível a adsorção na fase sólida do terreno.

Pirofosfato tetrapotássico:

n.a.

Metassilicato de dissódio:

Devido a uma forte dependência do pH e da concentração, o que leva a um equilíbrio dinâmico de polimerização-despolimerização com especiação de uma variedade de ânions mono, oligo e poliméricos e sílica amorfa, os cálculos sobre a distribuição em vários compartimentos ambientais não são viáveis (HERA 2005).

A sílica dissolvida de silicatos solúveis comerciais é indistinguível da sílica dissolvida natural. Da composição elementar da crosta terrestre o SiO_2 é responsável por cerca de 59%. Percentagens semelhantes são obtidas para muitos sedimentos e solos (Jackson 1964 conforme citado em HERA 2005). A sílica é encontrada em rios europeus em concentrações médias de 7,5 mg de SiO_2 / L (Jorgense et al 1991). Portanto, a sílica é o segundo elemento mais abundante da Terra. Compostos de silício e oxigênio são onipresentes no meio ambiente, eles estão presentes na matéria inorgânica, como minerais e solos, bem como na matéria orgânica, como plantas, animais e humanos. Devido aos agentes atmosféricos do solo, rochas e sedimentos e pela deposição atmosférica, a sílica é liberada nas águas superficiais e subterrâneas de onde é removida por precipitações e sedimentação e absorvida por organismos vivos, em particular diatomáceas. As diatomáceas de sedimentação mortas também contribuem significativamente para a sílica do sedimento (terra de diatomáceas). A sílica é encontrada em todas as águas naturais a uma concentração média de 10-20 mg de SiO_2/L (HERA 2005)

Devido à baixa pressão de vapor, a volatilização não é esperada.

Hidróxido de potássio:

De acordo com o regulamento REACH, não é necessário realizar o estudo se, com base nas propriedades físicas, se pode esperar que a substância tenha um baixo potencial de adsorção (Anexo VIII, adaptação da coluna 2).

O hidróxido de potássio é muito solúvel em água e dissocia-se completamente em K⁺ e OH⁻. Se lançado nas águas superficiais, a absorção de partículas e sedimentos será insignificante.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Em base aos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 2006/907 e 2004/648:

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento (CE) nº 648/2004 sobre os detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos às citadas autoridades mediante solicitação formal ou mediante solicitação de um produtor do formulado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) nº 1357/2014):

HP8 - Corrosivo

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o operador de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou nacionais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normas em vigor. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas.

Recuperar se possível. Proceder segundo as normas locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA:

3266



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID / IMDG:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.A.S. (Metassilicato de dissódico em mistura).

ICAO-IATA:

LÍQUIDO CORROSSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (Metassilicato de dissódico em mistura).

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA:

Classe 8.

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA:

Rótulo: 8

ADR:
Código de restrição em túnel: E

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA:
Quantidades limitadas: 1L

IMDG-EmS:
F-A; S-B

14.4 Grupo de embalagem

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA:
II

14.5 Perigos para o ambiente

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA:
O produto não é perigoso para o ambiente.

IMDG:
Contaminante marinho: não.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O transporte deve ser feito por veículos autorizados para transportar mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente do código ADR e as disposições nacionais aplicáveis.

O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacáveis pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas.

Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO.

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

Regulamento (CE) nº 528/2012: não relevante

Artigo 95º, **Regulamento (UE) Nº 528/2012.**

Substâncias candidatas a autorização no **Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):** Não relevante

Substâncias incluídas no **Anexo XIV do REACH** (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Não relevante

Regulamento (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento (UE) 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante

Regulamento nº 1272/2008 (CLP) (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Regulamento (CE) nº 528/2012 e sucessivas modificações.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...): Não relevante

Regulamento (CE) n. o 551/2009 da Comissão, de 25 de junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) n. o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos V e VI.

Regulamento (CE) n. o 907/2006 da Comissão, de 20 de junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n. o 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos III e VII.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004, relativo aos detergentes:

Rotulagem do conteúdo:

| Componentes | Intervalo de Concentração |
|----------------------------|---------------------------|
| Tensioativos não iónicos | >= 5% < 15% |
| Fosfatos, EDTA e seus sais | < 5% |

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras Legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006; e respetivas alterações.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas e respetivas alterações.

Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias (IMDG) código obrigatório para o transporte marítimo de perigosas embaladas, tal como previsto no capítulo VII/Reg. 3 da Convenção SOLAS e no anexo III da MARPOL, relativo à prevenção da poluição por substâncias prejudiciais transportadas por via marítima em embalagens.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro, alterado pelos Decretos-Leis n.os 88/2015, de 28 de maio, e 41/2018, de 11 de junho, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2019/1831, da Comissão, de 24 de outubro de 2019, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos, nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão.

NP 1796:2014 - Segurança e saúde do trabalho. Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei n.º 49/2007 de 28 de fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março, relativo aos detergentes.

Regulamento (UE) N.º 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de outubro de 2011 relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios, que altera os Regulamentos (CE) n.º 1924/2006 e (CE) n.º 1925/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho revoga as Diretivas 87/250/CEE da Comissão, 90/496/CEE do Conselho, 1999/10/CE da Comissão, 2000/13/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, 2002/67/CE e 2008/5/CE da Comissão e o Regulamento (CE) n.º 608/2004 da Comissão.

15.2 Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para as seguintes substâncias:

2-Butoxietanol;

Alquil poliglucosídeo C8 – 10;

Metassilicato de dissódico;

Pirofosfato tetrapotássico;

Hidróxido de potássio.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior:

Secção 2.1, 2.2, 2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 15.1.

Descrição das declarações de perigo (H) expostas na Secção 3:

H302 - Nocivo se ingerido.
H315 – Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca grave irritação ocular.
H331 – Tóxico por inalação.
H318 - Provoca graves lesões oculares
H290 – Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
H335 - Pode irritar as vias respiratórias.

Classificação e procedimento utilizado para classificar a mistura de acordo com o CLP (Reg. (CE)1272/2008):

Classificação de acordo com o Reg.(CE) 1272/2008): método de cálculo.

Formação necessária:

O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Bibliografia, Referências e Fontes:

ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
SDS Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor
GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
GesTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n.a. | Não aplicável |
| n.d. | Não disponível |
| ADR | Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BOD | Biochemical oxygen Demand |
| CAS | Chemical Abstracts Service number |
| CIAV | Centro Informação Antivenenos |
| CE/EC/EINECS | European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) |
| CL50/LC50 | Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos) |
| DL50/LD50 | Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos) |
| COD | Chemical Oxygen Demand |
| DNEL | Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito) |
| EC50 | Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo |
| ERC | Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental) |
| UE | União Europeia |
| IATA | Associação Internacional do Transporte Aéreo |
| ICAO | Organização Internacional de Aviação Civil |
| IMDG | Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima |
| Kow | Octanol-water partition Coefficient (logaritmo coeficiente partição octanol/água) |
| NOEC | No observed effect concentration |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PBT | Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas) |
| PC | Product Categories |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito) |
| PROC | Process Categories |
| RID | Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |
| STOT | Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos) |
| STOT (RE) | Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida) |
| STOT (SE) | Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única) |
| STP | Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais) |
| SU | Sector of Use |

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC | Substances of Very High Concern (substâncias de elevada preocupação) |
| TLV | Threshold limit value (limiar do valor limite) |
| vPvB | Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis) |
| VLE | Valor limite de Exposição |

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

*** Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores***

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



AISE_SUMI_IS_8b_1
 Versão 1.1, agosto 2018

Transferência e diluição do produto concentrado usando sistemas de dosagem dedicados

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído num sistema de dosagem dedicado. SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_8b_1_L** e **AISE_SWED_IS_8b_1_S**.

Condições de trabalho

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duração máxima | 60 minutos/dia |
| Tipo de aplicações / Condições de processo | Fechado (indoor) |
| | Processo deve ser feito à temperatura ambiente |
| | Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C. |
| Peças de reposição de ar | Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora) |

Medidas de gestão de risco

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde. |  Utilizar luvas adequadas Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações. |
| | O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido. |
| Medidas de proteção ambiental | Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais. |
| | Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal. |

Conselhos para boas práticas de trabalho

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres. |  |
| Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos. |  |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Em caso de fuga | Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares |
| Conselhos de higiene | Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto. |

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



AISE_SUMI_IS_7_4_G
Versão 1.1, agosto 2018

Uso spray industrial, processo automatizado, sistema aberto, longa duração.

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que os produtos são utilizados em spray.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_7_4**.

Condições de trabalho

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duração máxima | 480 minutos/dia |
| Tipo de aplicações / Condições de processo | Fechado (indoor) |
| | Processo deve ser feito à temperatura ambiente |
| | Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C. |
| Peças de reposição de ar | Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora) |

Medidas de gestão de risco

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde. |   Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações. |
| | Deve ser garantido o treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs. |
| Medidas de proteção ambiental | Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais. |
| | Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal. |

Conselhos para boas práticas de trabalho

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres. |    |
| Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos. |    |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Em caso de fuga | Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares |
| Conselhos de higiene | Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto. |

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo. De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE_SUMI_PW_8a_1_G**

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência do produto para um recipiente (garrafa, balde, máquina)

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído para um recipiente, como por exemplo, um dispensador, uma garrafa ou um balde.

O SUMI é baseado em AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S.

Condições de trabalho

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duração máxima | 60 minutos/dia |
| Tipo de aplicações / Condições de processo | Fechado (indoor) |
| | Processo deve ser feito à temperatura ambiente |
| | Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C. |
| Peças de reposição de ar | Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora) |

Medidas de gestão de risco

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde. |   | Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações. |
| | | O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido. |
| Medidas de proteção ambiental | | Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais. |
| | | Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal. |

Conselhos para boas práticas de trabalho

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres. |    |
| Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos. |    |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Em caso de fuga | Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares |
| Conselhos de higiene | Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto. |

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo. De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos. Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE_SUMI_PW_11_3_G**

Versão 1.1, agosto 2018

Usos profissionais; Aplicação em spray

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais com aplicação em spray.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_11_3**.

Condições de trabalho

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duração máxima | 480 minutos/dia |
| Tipo de aplicações / Condições de processo | Fechado (indoor) |
| | Processo deve ser feito à temperatura ambiente |
| | Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C. |
| Peças de reposição de ar | Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora) |

Medidas de gestão de risco

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde. |   Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações. |
| | O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido. |
| Medidas de proteção ambiental | Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais. |
| | Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal. |

Conselhos para boas práticas de trabalho

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres. |    |
| Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos. |    |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Em caso de fuga | Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares |
| Conselhos de higiene | Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto. |

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

FICHA DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO



O objetivo desta folha é fornecer ao pessoal que realiza as operações de limpeza as instruções para um uso adequado e seguro dos produtos e para uma gestão correta de situações de emergência.

Anexo à ficha de segurança versão nº 9 de 23/09/2025

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operações previstas | Aplicação em spray industrial [PROC7]; Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B], Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]; Aplicação de spray não industrial [PROC11] |
| Nome do produto | OLIFOAM |
| Riscos do produto tal e qual | H290 – Pode ser corrosivo para os metais H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 – Provoca graves lesões oculares H332 – Nocivo por inalação |
| Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso | Na dose de utilização máxima aconselhada (6%) o produto vem classificado: H290 – Pode ser corrosivo para os metais H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 – Provoca graves lesões oculares |
| Manipulação do produto tal e qual | Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber. |
| Manipulação do produto na dose de utilização | Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber. |
| EPI necessários Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado...) | Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3), óculos de segurança (EN 166) |
| Para o produto diluído | Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3), óculos de segurança (EN 166) |
| Em caso de emergência (acidentes que envolvam exposição ao produto) | Informar imediatamente o cliente. Informar imediatamente o empregador. Entrar em contacto com o número de emergência apresentado na FDS anexada (secção 1.4) |
| Em caso de vazamento accidental de grandes quantidades: na forma concentrada | Use uma máscara, luvas, óculos e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água. |
| Em forma diluída | Use uma máscara, luvas, óculos e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água. |
| Armazenamento do produto | Mantenha o produto na embalagem original. Não transfira. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados. Dilua preferencialmente apenas a quantidade para uso diário. Armazene em local fresco e seco longe de qualquer fonte de calor e exposição direta aos raios solares. |
| Em caso de acidentes, emergências ou incêndio na área de trabalho | Notifique imediatamente o cliente, o empregador. Siga as instruções relativas aos casos de emergências |