

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **SANIFOAM**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos pertinentes:

Uso industrial/profissional: Detergente alcalino clorado. (Não Biocida)

Setores de uso:

Usos industriais [SU3], Indústria alimentar [SU4], Usos profissionais [SU22]

Categoria do produto:

Produto para lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).

Categorias do processo:

Aplicação de spray industrial (PROC7),

Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A].

Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas dedicadas [PROC8B],

Aplicação de spray não industrial (PROC11).

Usos desaconselhados:

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas indicadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

Produzido por:

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Bréscia (BS) Italy

Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281

e-mail: info@aeb-group.com

internet: www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.

Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela

3500-618 VISEU

Tel. 232.470350 “Chamada para a rede fixa nacional”

e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt

internet: www.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 conforme o Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Códigos de classe e de categoria de perigo:

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr.1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Códigos de indicação de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca queimaduras na pele e graves lesões oculares

H318 - Provoca graves lesões oculares.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. (fator M = 1).
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n. 1272/2008:

PERIGO



Advertências de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Códigos de indicação de perigos suplementares:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos (Cl2)

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P260 - não respirar os vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTACTO 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.

Eliminação:

P501 - Eliminar o produto/recipiente segundo as normas locais/regionais/nacionais/internacionais em vigor.

Informação suplementar:

Contém:

Hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio.

Contém (Reg. CE 648/2004)

≥5% < 15% branqueadores à base de cloro, <5% Tensioativos não iónicos, Policarboxilatos.

2.3 Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB conforme o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substância que interferem com o sistema endócrino nos termos do Regulamento (UE) 2017/2100.

A utilização deste produto químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador.

Não ingerir - Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n. 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Substância	Concentração [w/w]	Classificação <i>Regulamento 1272/2008</i>	Limites de conc. específica
Hidróxido de sódio CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Reach:01-2119457892-27-XXXX	≥5 < 10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	Limites: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥5; Skin Corr. 1B, H314 2≤ %C <5; Eye Irrit. 2, H319 0,5 ≤ %C <2; Eye Dam. 1, H318 %C ≥2; Skin Irrit. 2, H315 %C ≥0,5
Hipoclorito de sódio* CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 Reach: 01-2119488154-34-XXXX	≥5 <10%	EUH031, Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410,	Limites: EUH031 %C ≥5; Toxicidade aguda Fator M = 10 Toxicidade crónica Fator M = 1
Amina, C12-14 Alchilimetil, N-Óxidos CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Reach: 01-2119490061-47-XXXX	≥1 <2,5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411	Toxicidade aguda Fator M = 1 Toxicidade crónica Fator M = 1 ATE Oral = 500,000 mg/kg
Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio** CAS: 9003-04-7 Reach: Polímero	≥0,1 <1%	(-)	(-)
**Substância para a qual a legislação comunitária estabelece limites de exposição no local de trabalho			

***Nota B** - Certas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado em solução aquosa em diferentes concentrações e portanto, exigem uma classificação e rotulagem diferentes, pois os perigos variam de acordo com a concentração. Na parte 3, para as substâncias acompanhadas da nota B é utilizada uma denominação geral do tipo: "ácido nítrico ...%". Nesse caso, o fornecedor deve indicar no rótulo a concentração da solução em percentual. A concentração expressa em percentagem sempre se destina a peso / peso, a menos que indicado de outra forma

Consultar Secção 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 contato com a pele: remover imediatamente a roupa contaminada e eliminá-la de modo seguro.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de contato com a pele: lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos: enxaguar com água por um intervalo de tempo adequado mantendo as pálpebras abertas, após consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão: não induzir o vômito.

Em caso de inalação: retirar o acidentado para uma área aberta, mantê-lo quente e em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A inalação pode causar sensação de queimação, tosse, dificuldade respiratória e dor de garganta.

Em contacto com a pele provoca vermelhidão, queimação e dor.

Em contacto com os olhos provoca vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves.

A ingestão causa uma irritação grave ou queimaduras químicas na boca, garganta, esófago e no estômago.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de incidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento: a gravidade da lesão e o prognóstico de intoxicação dependem diretamente da concentração e da duração da exposição.

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar o gás produzido pela explosão e da combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção adequada para as vias respiratórias.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada na extinção do incêndio. Não descarregar a água na rede de esgotos.

Se possível do ponto de vista da segurança, mova de imediato os recipientes não danificados da área de perigo.

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 equipamentos 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 entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminar 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 especificações consulte a secção 8.2. da 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:

Lavar com água em abundância.

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 a manipulação não comer nem beber.

Consultar também a secção 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

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 quedas (em altura), 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 cuidado.

Conservar num ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.
Conservar a embalagem bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor nas embalagens originais bem fechadas.

Ter em atenção os cenários de exposição em anexo

Utilização profissional:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e afastado de fontes de calor nas embalagens originais bem fechadas.

Ter em atenção os cenários de exposição em anexo.

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/ da proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

Hidróxido de Sódio	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	1310-73-2	(-)	CM 2 mg/m ³	Irritação ocular, do TRS e cutâneo

Hidróxido de Sódio	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/4 inhalable aerosol
Belgium	x/2 (1)	x/x
Canada – Ontario	x/x	x/2(1)
Canada – Québec	x/x	x/2(1)
Denmark	x/2	x/2
Finland	x/x	x/2(1)
France	x/2	x/x
Hungary	x/2	x/2
Japan (JSOH)	x/2 (1)	x/x
Ireland	x/x	x/2(1)
Latvia	x/0,5	x/x
New Zealand	x/x	x/2(1)
People's Republic of China	x/x	x/2(1)
Poland	x/0,5	x/1
Romania	x/1	x/3 (1)
Singapore	x/x	x/2
South Korea	x/x	x/2(1)
Spain	x/2	x/x
Sweden	x/1(1)	x/2(1)(2)
Switzerland	x/2 inhalable aerosol (MAK)	x/2 inhalable aerosol (MAK)
USA - NIOSH	x/x	x/2(1)
USA - OSHA	x/2	x/x
United Kingdom	x/x	x/2

Observações:

Australia: (1) Valor limite de teto

Canada – Ontário: (1) Valor limite de teto

Canada – Québec: (1) Valor limite de teto

Finland: (1) Valor limite de teto

Ireland: (1) 15 minutos período de referência

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

New Zealand: (1) Valor limite de teto

People's Republic of China: (1) Valor limite de teto

Romania: (1) 15 minutos valor médio
South Korea: (1) Valor limite de teto
Sweden: (1) inhalable dust (2) Valor limite de teto
USA – NIOSH: (1) Valor limite de teto (15 min)
Argentina: CMP-C: 2 mg/m³
Czech Republic: PEL 1 mg/m³/NPK-P 2 mg/m³
Italy: OEL: ACGIH – STEL: C 2.0 mg/m³; Tipo OEL: ACGIH – STEL: C2 mg/m³ – Nota: URT, irritação dos olhos e pele.
Estonia: limite de exposição a curto prazo (concentração média máxima da substância química no ar inalado – 15 minutos) 2 mg/m³ (Limite máximo” significa uma concentração continua máxima permitida de 15 minutos no ar de substâncias de ação rápida).
Norway: valor máximo (um valor momentâneo que indica a concentração máxima de um produto químico na zona de respiração que não deve ser excedido) 2 mg/m³
Lithuania: NRD 2 mg/m³
Slovakia: NPEL 2 mg/m³
South Africa: curto prazo OEL-CL 2 mg/m³

Hipoclorito de Sódio

Substância: cloro (CAS 7782-50-0)

Cloro	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	TLV-TWA	TLV-STEL	Observações
	7782-50-5	(-)	150 mg/m ³ ; 0,50 ppm	(-)

Cloro	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	7782-50-5	0,5 ppm	1 ppm	Irritação ocular e do TRS

Hipoclorito de Sódio	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	-	1(1) /3(1)
Austria	0,5/1,5	0,5/1,5
Belgium	x/x	0,5/1,5
Canada – Ontario	0,5/-	1/-
Canada – Québec	0,5/1,5	1/2,9
Denmark	0,5/1,5	1/3
European Union	x/x	0,5(1) /1,5(1)
Finland	x/x	0,5(1) /1,5(1)
France	x/x	0,5/1,5
Germany (AGS)	0,5/1,5	0,5(1) /1,5(1)
Germany (DFG)	0,5/1,5	0,5/1,5
Hungary	x/x	x/1,5
Ireland	x/x	x/x
Israel	0,5/1,5	x/x
Italy	x/x	0,5/1,5
Japan	0,5/x	x/x
Japan-JSOH	0,5 (1) /1,5 (1)	x/x
Latvia	0,3/1	0,5(1) /1,5(1)
New Zealand	0,5/1,5	1/2,9
People’s Republic of China	x/x	x/1(1)
Poland	x/0,7	x/1,5
Romania	x/x	0,5(1) /1,5(1)
Singapore	0,5/1,5	1/2,9
South Korea	0,5/1,5	1/3
Spain	x/x	0,5/1,5
Sweden	x/x	0,5(1) /1,5(1)
Switzerland	0,5/1,5	0,5/1,5
The Netherlands	x/x	x/1,5

Hipoclorito de Sódio	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Turkey	x/x	0,5(1) /1,5(1)
USA - NIOSH	x/x	0,5(1) /1,42(1)
USA - OSHA	x/x	1(1) /3(1)
United Kingdom	x/x	0,5/1,5

Observações:

Austrália - República Popular da China - EUA-NIOSH: 1) Valor limite de teto

União Europeia: Tipo em negrito: valores-limite indicativos de exposição ocupacional e valores-limite para exposição ocupacional

Valor Limite de Exposição Ocupacional Vinculativa - BOELV ~ (1) Valor médio de 15 minutos (para obter referências, consulte a bibliografia)

Finlândia - Alemanha (AGS) - Letônia - Romênia - Turquia: (1) 15 minutos de valor médio

França: Tipo em negrito: valores-limite legais restritivos

Alemanha (DFG): STV 15 minutos valor médio

Irlanda: (1) 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

Suécia: (1) Valor-limite de curto prazo

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio

TWA fração de pó respirável (DOW IHG): 0,5 mg/m³

Substância: Hidróxido de sódio

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hidróxido de Sódio CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	1 mg/m ³	1 mg/m ³	Não relevante	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hidróxido de Sódio CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	1 mg/m ³	1 mg/m ³	Não relevante	Não relevante

Substância: Hipoclorito de sódio

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hipoclorito de sódio CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hipoclorito de sódio CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³

PNEC

Identificação				
Hipoclorito de sódio CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	STP	0,03 mg/l	Água doce	0,00021 mg/l
	Solo	Não relevante	Água marinha	0,000042 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	Não relevante
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	Não relevante

Substância: Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Aminas, C12-14 Alquildimetil, N-óxidos CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	11 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	6,2 mg/m3	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Aminas, C12-14 Alquildimetil, N-óxidos CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	Oral	Não relevante	Não relevante	0,44 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	5,5 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,53 mg/m3	Não relevante

PNEC

Identificação				
Aminas, C12-14 Alquildimetil, N-óxidos CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	STP	24 mg/l	Água doce	0,0335 mg/l
	Solo	1,02 mg/kg solo	Água marinha	0,00335 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	5,24 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,524 mg/Kg/Sedimentos

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. 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)

Utilizações industriais:

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

Utilizações profissionais:

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

8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial:

Óculos com proteção lateral para produtos químicos (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:

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

ii) Outras:

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

c) Proteção respiratória:

Não necessária para a normal utilização. Não necessária se a concentração aeriforme for mantida abaixo do limite de exposição. Em alternativa usar máscara com filtros para gases e vapores inorgânicos - Cinza, classe 3, B (UNI EN 405) salvo outras orientações por parte do Responsável SHT e/ou das avaliações de condições de higiene ambiental.

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar**8.2.3. Controlos 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	
Aspetto	Límpido ligeiramente viscoso	
Cor	Amarelo	
Odor	Característico a cloro	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial 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	
Limites inferior e superior de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	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	> 12 (20°C); > 12 (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	
Coeficiente 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	1,2 ± 0,05 (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 Informação relativa às classes de perigos físicos**

Não pertinente

9.2.2 Outras características de segurança

Não pertinente

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Mistura contendo hipoclorito de sódio.
Pode ser corrosivo para os metais. Não é pirofórico.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de uso e armazenagem indicadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reação isotérmica com ácidos, aminas.

10.4 Condições a evitar

Luz e calor.

10.5 Materiais incompatíveis.

Ácidos, aminas, metais, materiais combustíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Gás tóxico (cloro).

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

(a) Toxicidade aguda:

Hidróxido de sódio:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): n.d.

Contato com a pele: LC50 coelho (mg/kg/24 h pc): 1350

Inalação: LD50 rato (mg/L/4 h): n.d.

Hipoclorito de sódio:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): >5000.

Contato com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24 h pc) :> 20000.

Inalação: LD50 rato (mg/L/4 h): > 10,5.

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg pc): 500.

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho mg/kg/24h pc): n.d.

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24 h pc): >5000.

Contato com a pele: LC50 coelho (mg/kg/24 h pc) :> 2000.

Inalação: LD50 rato (mg/L/4 h): n.d.

(b) Corrosão cutânea / Irritação cutânea: Produto corrosivo: Provoca queimaduras na pele e graves lesões oculares.

Hidróxido de sódio: corrosivo / irritante

Hipoclorito de sódio: corrosivo / irritante

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não corrosivo / irritante

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não corrosivo / ligeiramente irritante

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto corrosivo: Provoca queimaduras na pele e graves lesões oculares. O produto em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea e lesões na íris.

Hidróxido de sódio: corrosivo / irritante

Hipoclorito de sódio: corrosivo / irritante

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: corrosivo / irritante

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não corrosivo / ligeiramente irritante

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Hidróxido de sódio: não sensibilizante

Hipoclorito de sódio: não sensibilizante

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

Hidróxido de sódio: NaOH não induziu mutagenicidade em estudos in vitro e in vivo (EU RAR, 2007, secção 4.1.2.7, página 73)

Hipoclorito de sódio: não mutagénico

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não mutagénico

(f) Carcinogenicidade

Hidróxido de sódio: não se prevê que se verifique carcinogenicidade sistêmica, pois NaOH não deve estar sistemicamente disponível no organismo em condições normais de manuseio e uso. Finalmente, não existem estudos adequados disponíveis para avaliação de risco de efeitos cancerígenos locais.

Hipoclorito de sódio: não cancerígeno

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: NOAEL 200 mg/kg, Oral, Rato Informações do dossier REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não cancerígeno

(g) Toxicidade reprodutiva:

Hidróxido de sódio: NaOH não deve estar sistemicamente disponível no organismo em condições normais de manuseio e uso e, por esse motivo, pode-se dizer que a substância não chegará ao feto ou aos órgãos reprodutivos masculinos e femininos (EU RAR para hidróxido de sódio (2007), secção 4.1.2.8, página 73). Pode-se concluir que não é necessário um estudo específico para determinar a toxicidade para a reprodução.

Hipoclorito de sódio: não é tóxico para a reprodução

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não disponível

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

Hidróxido de sódio: A substância pode ser absorvida no organismo por inalação dos seus aerossóis, por ingestão e pelo contacto com a pele provocando corrosão.

Hipoclorito de sódio: pode ser irritante para as vias respiratórias

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não disponível

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

Hidróxido de sódio: As secções introdutórias dos anexos VII-X indicam uma adaptação específica aos requisitos de informação standard, já que as provas in vivo devem evitar-se com substâncias corrosivas a níveis de concentração/dose que causam corrosividade. No entanto, o NaOH não deve estar sistematicamente disponível o organismo em condições normais de manipulação e uso, e portanto, não se esperam efeitos sistémicos do NaOH depois de uma exposição repetida (EU RAR de hidróxido de sódio (2007); secção 4.1.3.1.4, página 76).

Hipoclorito de sódio: não classificado

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não disponível

(j) Perigo de aspiração:

Hidróxido de sódio: não disponível

Hipoclorito de sódio: não disponível

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não disponível

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

ATE (mix) oral = 37.004,1 mg/kg

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

11.2.1. Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino de acordo com o Reg. (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Hidróxido de Sódio CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Aguda	CL50	45 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	40 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	n.d.	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	n.d.	Crustáceos	(-)
		NOEC	n.d.	Alga	(-)

Os dados disponíveis indicam que as concentrações de NaOH de aproximadamente 20 a 40 mg / L podem ser agudamente tóxicas para peixes e invertebrados (teste de uma única espécie). Faltam dados sobre o aumento do pH devido à adição dessas quantidades de NaOH nas águas de teste utilizadas. Em águas com capacidade tampão relativamente baixa, concentrações de NaOH de 20-40 mg / L podem levar a um aumento no pH com uma ou mais unidades de pH (EU RAR, 2007; secção 3.2.1.1.3, página 30).

O OECD SIDS (2002) atribuiu um código de baixa confiabilidade ("inválido" ou "não atribuível") a todos os testes disponíveis, uma vez que em geral os testes não foram conduzidos de acordo com as diretrizes atuais (EU RAR, 2007; secção 3.2.1.1.4, página 30). Além disso, em muitos relatórios de teste não havia dados sobre o pH, capacidade tampão e / ou composição do meio de teste, embora esta seja uma informação essencial para o teste de toxicidade de NaOH. Este é o motivo mais importante, então a maioria dos testes foram considerados "inválidos". Apesar da falta de dados válidos, não é necessário realizar mais testes de toxicidade aquática com NaOH, pois todos os testes disponíveis resultaram em uma faixa bastante pequena de valores de toxicidade (teste de toxicidade aguda: de 20 a 450 mg / L; teste de toxicidade crônica: > ou = 25 mg / L) e existem dados suficientes sobre as faixas de pH toleradas pelos principais grupos taxonómicos.

Além disso, uma PNEC genérica não pode ser derivada de dados de toxicidade de espécie única para NaOH, uma vez que o pH das águas naturais e a capacidade de tamponamento das águas naturais mostram diferenças consideráveis e os organismos aquáticos / ecossistemas são adaptados a essas condições naturais específicas, com resultando em diferentes pH ótimo e faixas de pH toleradas (EU RAR, 2007; secção 3.2.1.1.4, página 30). De acordo com o OECD SIDS (2002), muitas informações estão disponíveis sobre a relação entre o pH e a estrutura do ecossistema, e as mudanças naturais no pH dos ecossistemas aquáticos também foram quantificadas e amplamente relatadas em publicações e manuais ecológicos.

C(E)L50 (mg/l) = 45

Toxicidade aguda Fator M = 1

Tóxicidade crónica Fator M = 1

Hipoclorito de sódio:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Hipoclorito de sódio CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Aguda	CL50	0,060 mg/l/96h	Peixe	(-)
		CL50	0,032 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	0,48 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia
		EC50	0,141 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia Magna
		EC50	0,035 mg/l/48h	Crustáceos	Ceriodaphnia dubia
		EC50	0,026 mg/l/48h	Crustáceos	Cassostea Virginica,
		ECr50	0,04 mg/l/96h	Algas	Pseudokirchnerella subcapitata
		ECr50	Água doce	Algas	Myriophyllum spicatum
		ECr50	0,0183 mg/l/72-96 h	Algas	(-)
	Crónica	NOEC	0,04 mg/l 28 d	Peixe	(-)
		NOEC	0,007 mg/l	Crustáceos	Ostrica
		ErC10	0,03 mg/l	Algas	Pseudokirchnerella subcapitata
		NOEC	0,017 mg/l	Algas	Pseudokirchnerella subcapitata
		NOEC	0,0021 mg/l 7d	Algas	Algae Periphyton

Toxicidade no compartimento dos sedimentos: não classificado

Toxicidade no compartimento terrestre: não classificado

C(E)L50 (mg / l) = 0,06

Toxicidade aguda Fator M = 10

Toxicidade crónica Fator M = 1

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Aminas, C12-14 Alquildimetil, N- óxidos CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	Aguda	CL50	2,67 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	3,1 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia magna (-)
		ECr50	0,66 mg/l/72h	Algas	(-)
	Crónica	NOEC	0,42 mg/l/302d	Peixe	(-)
		NOEC	0,7 mg/l/21d	Crustáceos	Daphnia magna (-)
		NOEC	0,067 mg/l/28d	Algas	(-)

C(E)L50 (mg / l) = 0,66

Toxicidade aguda Fator M = 1

NOEC (mg/l): 0,067

Toxicidade crónica Fator M = 1

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio:

LC50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 96 h, 700 mg/l

EC50, Daphnia magna (pulga de água grande), 48 h, > 1.000 mg/l

EC50, Algas marinhas (Skeletonema kostum), 72 h, Taxa de crescimento, 480 mg/l

Para material(is) similar(es)

NOEC, Daphnia Magna (pulga de água grande), Prova de fluxo contínuo, 21 d, número de descendentes, 12 mg/l

Para material(is) similar(es)

MATC (nível tóxico máximo aceitável), Daphnia magna (pulga de água grande), prova de fluxo contínuo, 21 d, número de descendentes, 17 mg/l

Com base nas informações de um produto similar:

LC50, Eisenia fetida (minhoca), 14 dias, > 1.000 mg/kg

Toxicidade aguda Fator M = 1

Toxicidade crónica Fator M = 1

O produto é perigoso para o ambiente pois é muito tóxico para os organismos aquáticos após exposição aguda.

O produto é perigoso para o ambiente, pois é tóxico para os organismos aquáticos após exposição aguda.

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativos às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: Conforme o Regulamento REACH, não é necessário realizar o estudo se a substância é inorgânica (Anexo VII, coluna de adaptação 2).

Hipoclorito de sódio: não aplicável. É um forte oxidante. Reage com substâncias orgânicas, dos terrenos e sedimentos, degradando-se rapidamente.

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: facilmente biodegradável.

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio:

O material deverá bio degradar-se muito lentamente (no ambiente). Não passa nos testes da OCDE / CEE para biodegradabilidade rápida.

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: Conforme o Regulamento REACH, não é necessário realizar o estudo se a substância tem um baixo potencial de bioacumulação (Anexo IX, coluna de adaptação 2).

Considerando a sua elevada solubilidade em água, NaOH não se deve bio concentrar nos organismos. Log Pow não é aplicável para compostos inorgânicos que se desassociam (EU RAR 2007, secção 3.1.1, página 19 e secção 3.1.3.4, página 26).

Além do mais, o sódio é um elemento presente na natureza que prevalece no meio ambiente e ao qual os organismos estão expostos regularmente, pelo que tem uma certa capacidade para regular a concentração no organismo.

Hipoclorito de sódio: não bioacumulável - LogP (calculado) = -3,42

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: Log Pow: < 2.7

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: não aplicável

Segundo o regulamento REACH, não é necessário realizar um estudo de adsorção/ dessorção, se, baseando-se nas propriedades físico-químicas, se pode esperar que a substância tenha um baixo potencial de adsorção (Anexo VIII, adaptação da coluna 2).

Considerando a sua alta solubilidade em água, NaOH não se deve bio concentrar nos organismos. A alta solubilidade em água e a baixa pressão de vapor indicam que o NaOH será encontrado principalmente no meio ambiente aquático.

A solução aquosa de NaOH a 73% à temperatura ambiente é um material gelatinoso altamente viscoso sem diluição adicional (precipitação), não se espera que se infiltre no solo em um grau significativo. A solução aquosa a 50% de NaOH é líquida e espera-se que se filtre no solo em um grau mensurável. Quando uma diluição de NaOH aumenta, aumenta a sua velocidade de movimento através do solo. Durante o movimento no solo, produz-se um certo intercâmbio iónico.

Além disso, parte do hidróxido pode permanecer na fase aquosa e se moverá para baixo através do solo na direção do fluxo de águas subterrâneas (EU RAR 2007, secção 3.1.3, página 24).

Hipoclorito de sódio: móvel no terreno e sedimentos

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: facilmente absorvido pelo terreno

Ácido 2-propenoico homopolímero, sal de sódio: não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis não estão presentes substâncias PBT ou mPmB conforme o Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino de acordo com o Reg. (UE) 2017/2100.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento CE/648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão fornecidos mediante sua solicitação explícita ou mediante pedido de um produtor do formulado, para as respetivas autoridades.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP8 – Corrosivo

HP14 - Ecotóxico

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 da 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.º 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.

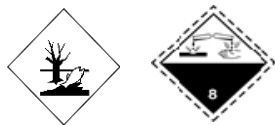
Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas.

Proceder segundo as disposições locais e 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 (hipoclorito de sódio e hidróxido de sódio em mistura).

ICAO-IATA:

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hypochlorite and Sodium hydroxide in mixture)

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Classe: 8

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Rótulo: 8 + PERIGOSO PARA O AMBIENTE

ADR:

Código de restrição em túneis: E

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Quantidades limitadas: 1 L

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:

Produto perigoso para o ambiente.

IMDG: Contaminante marinho:

Sim.

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: Hipoclorito de Sódio (CAS: 7681-52-9)

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 nº 1272/2008 (CLP) (Classification Labelling and Packaging) 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
Branqueadores à base de cloro	>= 5% < 15%
Tensioativos não iónicos, policarboxilatos	< 5%

DL 150/2015 (SEVESO III):

E1 – PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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) Nº 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) nº 1924/2006 e (CE) nº 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) nº 608/2004 da Comissão.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor efetuou uma avaliação da segurança química para as seguintes substâncias:

Hidróxido de sódio

Hipoclorito de sódio

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos.

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) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior:

Secção 1.2.

Descrição das indicações de perigo citadas na Secção 3:

H290 = Pode ser corrosivo para os metais.

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares

H318 = Provoca graves lesões oculares

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

H302 = Nocivo se ingerido

H315 = Provoca irritação cutânea

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

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

Classificação de acordo com o Regulamento 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
CIIV	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/conjunto 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.

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 caráter 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 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.
	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



**FEDERCHIMICA
ASSOCASA**
Associazione nazionale detergenti
e specialità per l'industria e per la casa

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, consequential, 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

Uso profissional, 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 industriais 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 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 caráter 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 rev. 12 de 24/03/2025

Operações previstas	Aplicação de spray industrial (PROC7), Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]. Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas dedicadas [PROC8B], Aplicação de spray não industrial (PROC11).
Nome do produto	SANIFOAM
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 H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeito de longa duração. H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. EUH031 – em contacto com ácidos liberta gás tóxico (Cl2)
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 H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeito de longa duração
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	Usar 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	Usar 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 sem etiqueta. 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