

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **REMOFOAM**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente alcalino espumoso.

Setores de uso: [SU3] Usos industriais, [SU4] Indústria alimentar, [SU22] Usos profissionais

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

Categoria do processo:

Aplicação em spray industrial [PROC7]; Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas 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].

Utilização não recomendada

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281

E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com

E-mail técnico competente/technical dept.: sds@aeb-group.com

Produzido por: AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo 25134 Brescia

Distribuído em Portugal por: AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.

Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela 3500-618 VISEU Tel. +351 232.470350 “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

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470350 “Chamada para a rede fixa nacional” (de segunda a sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h). Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: GHS05

Códigos de classe e categoria de perigo:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

Códigos de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

H318 - Provoca graves lesões oculares.

Produto pode ser corrosivo para os metais.

Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares

O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões nas íris.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: GHS05 – PERIGO

Códigos de indicação de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.



Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável.

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P260 – Não respirar os vapores/aerossóis.

P280 - Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial.

Reação:

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 cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele ou tomar um duche.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Retirar as lentes de contato, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

Contém:

Hidróxido de sódio, Alquilo poliglucósido C-8-10,

Contém (Regulamento CE 648/2004):

5% <15% tensoativos não-iônicos, <5% Fosfonatos

2.3 Outros perigos

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste produto químico implica na obrigação de "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam passar por controlos de saúde se os resultados da avaliação de risco demonstrarem que, em relação ao tipo, à quantidade de produto químico, o método e a frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adoptadas são suficientes para reduzir o risco.

Não ingerir – Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente.

3.2 Misturas

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

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidróxido de sódio	>= 25 < 50%	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	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXXX
Alquilo poliglucósido C-8-10	>= 5 < 10%	Eye Dam. 1, H318		68515-73-1	500-220-1	01-2119488 530-36-XXXX
Hidrogênio Pentassódico C, C', C''- Nitrilotri (metilfosfonato) – mistura iônica	>= 1 < 2,5%	Eye Irrit. 2, H319		2235-43-0	218-791-8	

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem arejado.

Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Tirar/despir imediatamente o vestuário contaminado.
Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água em abundância.
Consultar imediatamente um médico.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos; depois proteger os olhos com gaze esterilizada e seca. Procurar imediatamente um médico.
Não aplicar colírio ou pomada de qualquer género antes de visitar ou do aconselhamento de um oftalmologista.

Ingestão:

Enxaguar a boca imediatamente.
Rigorosamente não induzir ou provocar o vômito. Recorrer imediatamente a 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.

Contactar imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Nenhum dado disponível

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 ou 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

6.1.1 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.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Usar máscara, luvas e vestuário de proteção.
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

6.3.1. 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 reutilizá-lo, se possível, ou para eliminar. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo. Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza

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

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar os pontos 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.

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 cautela.

Conservar num ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz direta do sol.

Conservar a embalagem bem fechada. (7-30°C).

Usos industriais:

Manipular com muita cautela.

Armazenar em local bem arejado e protegido de fontes de calor (7-30°C).

Utilização profissional:

Manipular com cautela.

Armazenar em local arejado e afastado de fontes de calor.

Conservar a embalagem bem fechada. (7-30°C).

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

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
Ireland	x/x	x/2(1)
Japan (JSOH)	x/2 (1)	x/x
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)

Hidróxido de Sódio	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
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 aerossol (MAK)	x/2 inhalable aerossol (MAK)
USA - NIOSH	x/x	x/2(1)
USA - OSHA	x/2	x/x
United Kingdom	x/x	x/2

Observações:

Austrália: (1) Valor limite de células
 Canadá – Ontário: (1) Valor limite de celular
 Canadá – Quebec: (1) Valor limite de celular
 Finlândia: (1) Valor limite de celular
 Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos
 Japão: (1) Limite de exposição profissional: Valor de referência para a concentração máxima de exposição da substância durante um dia de trabalho
 Nova Zelândia: (1) Valor limite de células
 República Popular da China: (1) Valor limite de celas
 Coreia do Sul: (1) Valor limite de celular
 Roménia: (1) valor médio de 15 minutos
 Suécia: (1) Poeira inalável (2) Valor limite de células
 EUA – NIOSH: (1) Valor limite de celas (15 min)
 Argentina: CMP-C: 2 mg mg/m³
 República Checa: PEL 1 mg/m³/ NPK-P 2 mg/m³
 Itália: OEL: ACGIH -STEL: C 2,0 mg/m³; Tipo OEL: ACGIH - STEL: C2 mg/m³ - Nota: URT, irritação ocular e cutânea
 Estónia: limite de exposição a curto prazo (concentração média máxima admissível da substância química no ar inalado - 15 minutos) 2 mg/m³ (Limite máximo" significa uma concentração contínua máxima admissível de 15 minutos no ar para substâncias de ação rápida)
 Noruega: valor limite (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
 Lituânia: NRD 2 mg/m³
 Eslováquia: NPEL 2 mg/m³
 África do Sul: OEL-CL de curto prazo 2 mg/m³

Substância: Hidróxido de sódio

DNEL

Efeitos sistémicos, curto prazo, trabalhadores, inalação = 1 (mg/m³)
 Efeitos sistémicos, curto prazo, consumidores, inalação = 1 (mg/m³)
 Efeitos locais, curto prazo, trabalhadores, inalação = 1 (mg/m³)
 Efeitos locais, curto prazo, consumidores, inalação = 1 (mg/m³)

Substância: Alquilo poliglucósido C-8-10

DNEL

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 420 (mg/m³)
 Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 595000 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 124 (mg/m³)
 Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, dérmica = 357000 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, oral = 35,7 (mg/kg pc/dia)

PNEC

Água doce = 0,176 (mg/L)
 Sedimentos água doce = 1516 (mg/kg/sedimentos)
 Água do mar = 0,0176 (mg/L)
 Sedimentos água do mar = 0,152 (mg/kg/sedimentos)
 Emissões intermitentes = 0,27 (mg/L)
 STP = 560 (mg/L)

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos indicados:

Indústria alimentar:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo as práticas corretas e a legislação específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações industriais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo as práticas corretas e a legislação específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo as práticas corretas e a legislação específica prevista para o tipo de risco associado).

8.2.2 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 a manipulação do produto puro e segundo as indicações do responsável (empregador, responsável SHST), usar vestuário para proteção completa da pele (vestuário genérico/antiácido, calçado antiderrapante) ou outros dispositivos previstos.

c) Proteção respiratória:

Não necessária para a normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente ou em caso de intervenção de emergência, use uma máscara com filtros do tipo universal ABECK (UNI EN 405), salvo disposição em contrário do SHST e / ou de avaliações de investigações de higiene ambiental.

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

8.2.3 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	determinação
Aspetto	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	
pH	>12,0 (20°C, sol. 6%); >12,0 (20°C, 100%)	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	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	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	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 de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	1,45 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	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	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades oxidantes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Base forte.

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com alumínio, estanho, zinco e suas ligas, bronze, chumbo, etc., emitindo hidrogénio.
Reação muito exotérmica com ácidos fortes.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contacto prolongado com o ar, o armazenamento a temperaturas inferiores a 7°C e o quanto mencionado no item 10.3.

10.5 Materiais incompatíveis

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com substâncias orgânicas halogéneas, metais elementares.
Evitar o contacto com as ligas leves (alumínio, ferro zincado).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

ATE (mix) oral = ∞

ATE (mix) dérmica = ∞

ATE (mix) inalação = ∞

a) toxicidade aguda:

Hidróxido de sódio - Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): n.d

Contato com a pele - LD50 coelho (mg/kg/24h pc): 1350

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d

Alquilo poliglucósido C8 – 10 - Praticamente não tóxico para contacto único cutâneo e ou ingestão única.

Valor LD50 rato oral: > 2000 mg/kg

Valor LC50 rato/coelho cutâneo: > 2000

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitrioltri (metilfosfonato) – mistura iônica:

Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): 17800

Contacto com a pele – LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 15800

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

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

Hidróxido de sódio: Corrosivo / irritante

Alquilo poliglucósido C8 – 10: Não corrosivo / não irritante

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitrioltri (metilfosfonato) – mistura iônica: Não corrosivo / não irritante

c) **Graves danos oculares / irritações oculares:** Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas 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.

Hidróxido de sódio: Corrosivo / irritante

Alquilo poliglucósido C8 – 10: Corrosivo / irritante

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitrioltri (metilfosfonato) – mistura iônica: Não corrosivo / irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Hidróxido de sódio: não sensibilizante

Alquilo poliglucósido C8 – 10: não sensibilizante

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitrioltri (metilfosfonato) – mistura iônica: 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).

Alquilo poliglucósido C8 – 10: não mutagénico

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitrioltri (metilfosfonato) – mistura iônica: não disponível

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 manipulação e uso. Finalmente, não existem estudos adequados disponíveis para avaliação de risco de efeitos cancerígenos locais

Alquilo poliglucósido C8 – 10: Não carcinogénico

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitritotri (metilfosfonato) – mistura iônica: não disponível

g) toxicidade reprodutiva:

Hidróxido de sódio: NaOH não deve estar sistemicamente disponível no organismo em condições normais de manipulação 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

Alquilo poliglucósido C8 – 10: não tóxico para a reprodução

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitritotri (metilfosfonato) – mistura iônica: não disponível

h) Toxicidade específica para os órgãos-alvo (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.

Alquilo poliglucósido C8 – 10: não disponível

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitritotri (metilfosfonato) – mistura iônica: 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 sistemicamente disponível o organismo em condições normais de manipulação e uso, e, portanto, não se esperam efeitos sistêmicos do NaOH depois de uma exposição repetida (RAR EU de hidróxido de sódio (2007); secção 4.1.3.1.4, página 76).

Alquilo poliglucósido C8 – 10: não disponível

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitritotri (metilfosfonato) – mistura iônica: não disponível

j) perigo de aspiração:

Hidróxido de sódio: Não disponível

Alquilo poliglucósido C8 – 10: não disponível

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitritotri (metilfosfonato) – mistura iônica: não disponível

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativa às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 45

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 40

Toxicidade aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica algas NOEC (mg/l): n.d.

Os dados disponíveis indicam que concentrações de NaOH de 20 a 40 mg/L aproximadamente podem ser extremamente tóxicas para peixes e invertebrados (ensaios em espécies únicas). Faltam dados sobre o aumento do pH devido à adição dessas quantidades de NaOH na água de teste utilizada. Em águas com uma capacidade tampão relativamente baixa, as concentrações de NaOH de 20-40 mg / L pode levar a um aumento do pH com uma ou mais unidades de pH (EU RAR, 2007; secção 3.2.1.1.3, página 30).

O SIDS da OCDE (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 3.21.1.4, página 30). Além disso, em muitos relatórios de teste, não havia dados sobre pH, capacidade de buffer e / ou composição do meio de teste, embora seja uma informação essencial para os testes de toxicidade do NaOH. Esta é a razão mais importante pela qual a maioria dos testes foi considerada "inválida". Apesar dessa falta de dados válidos, não é necessário realizar mais testes de toxicidade aquática com NaOH, pois todos os testes disponíveis levaram a uma gama bastante pequena de valores de toxicidade (teste de toxicidade aguda: 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, um PNEC genérico não pode ser derivado de dados de toxicidade de uma única espécie para NaOH, uma vez que o pH das águas naturais e a capacidade tampão das águas naturais mostram diferenças consideráveis em organismos / ecossistemas aquáticos são adaptados a essas condições naturais específicas, resultando em diferentes pH e faixa de pH ótimos tolerado (EU RAR, 2007; secção 3.2.1.1.4, página 30). Segundo a OCDE SIDS (2002), muitas informações estão disponíveis sobre a relação entre pH e estrutura do ecossistema e também as mudanças naturais no pH dos ecossistemas aquáticos foram também quantificadas e amplamente divulgadas em publicações e manuais ecológicos.

Alquilo poliglucósido C8 – 10:

Ictiotoxicidade:

LC50: braquidônio renio 126 mg/l (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semi-estática)

Invertebrados aquáticos:

EC50 > 100 mg/l (OCDE - diretriz 202, parte 1)

Plantas aquáticas:

CE50 > 10 - 100 mg/l (Diretiva 88/302/ CEE, parte C, p 89)

Microrganismos / Efeitos sobre os fungos ativos:

CE0 > 100 mg/l (OCDE - diretriz 209)

CE0 > 100 mg/l (DIN 38412, parte 8)

Toxicidade crônica em peixes:

NOEC > 1 - 10 mg/l (Diretriz 204 da OCDE)

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos:

NOEC > 1 - 10 mg/l (OCDE - diretriz 202, parte 2)

Hidrogênio pentassódico C, C', C'' - Nitrilotri (metilfosfonato) – mistura iônica: não disponível

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativa às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: De acordo com o regulamento REACH, não é necessário realizar o estudo se a substância for inorgânica (anexo VII, adaptação da coluna 2).

Alquilo poliglucósido C8 – 10:

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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

Considerações relativas à eliminação: (Parte A do anexo III)

O(s) teor(es) de tensoativo(s) nesta formulação é (são) de acordo com (i) os critérios de biodegradabilidade estabelecido no Regulamento (CE) sobre detergentes no 648/2004. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades dos Estados-Membros e serão fornecidas às autoridades acima mencionadas mediante pedido explícito ou a pedido de um fabricante da formulação.

Mistura iônica de hidrogênio pentassódico C, C', C'' -Nitrilotri (metilfosfonato): Não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativa às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: De acordo com o regulamento REACH, não é necessário realizar o estudo se a substância tiver um baixo potencial de bioacumulação (anexo IX, coluna de adaptação 2).

Considerando sua alta solubilidade em água, o NaOH não se deve bio concentrar nos organismos. Log Pow não é aplicável a um composto inorgânico que se dissocia (EU RAR 2007, seção 3.1.1, página 19 e seção 3.1.3.4, página 26). Além disso, o sódio é um elemento natural predominante no ambiente e ao qual os organismos são expostos regularmente, para os quais têm uma certa capacidade de regular a concentração do organismo.

Alquilo poliglucósido C8 – 10:

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Nenhuma se deve esperar acumulação nos organismos.

Mistura iônica de hidrogênio pentassódico C, C', C'' -Nitrilotri (metilfosfonato): Não disponível

12.4 Mobilidade no solo

Relativa às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio: De acordo com o regulamento REACH, não é necessário realizar um estudo de adsorção / dessorção se, com base em propriedades físico-químicas, pode-se esperar que a substância tenha um baixo potencial de adsorção (Anexo VIII, adaptação da coluna 2).

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

A solução aquosa a 73% de NaOH à temperatura ambiente é um material gelatinoso altamente viscoso e sem diluição adicional (precipitação), não se prevê que se infiltre no solo em uma extensão significativa. A solução aquosa a 50% NaOH, é líquido e espera-se que se infiltre no solo em uma extensão mensurável. Como diluição de NaOH aumenta, aumenta a sua velocidade de movimento através do solo. Durante o movimento pelo solo, sim irá verificar-se alguma troca de íons. Além disso, parte do hidróxido pode permanecer na fase aquosa e descer pelo solo até a direção de fluxo de águas subterrâneas (EU RAR 2007, seção 3.1.3, página 24).

Alquilo poliglucósido C8 – 10:

Avaliação do transporte entre departamentos ambientais:

A substância não se evapora para a atmosfera da superfície da água.

A absorção para a fase sólida do solo é possível.

Mistura iônica de hidrogênio pentassódico C, C', C' '-Nitrilotri (metilfosfonato): Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum ingrediente PBT/mPmB está presente.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 5006/907 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

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 disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA: 3266

Eventual exceção ADR quando atendidas as seguintes características:

Embalagens combinadas: embalagem interior 1L, volume 30 kg.

Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termo retráctil ou extensível: embalagem interior 1 L, volume 20 kg.



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID / IMDG: LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.A.S. (Hidróxido de sódio em mistura).

ICAO-IATA: LÍQUIDO CORROSSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (Sodium hydroxide on mixture).

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

Restrições quanto ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

Substâncias in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (EU) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) 528/2012: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1357/2014, resíduos:

HP8 – Corrosivo.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

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

H319 - Provoca grave irritação ocular.

Classificação feita com base nos dados de todos os componentes da mistura

Principais normas de referência:

Reg. (CE) 1907 de 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i..

Reg. (CE) 648 de 31/03/2004 (relativo aos detergentes) e s.m.i.

Regulamento (UE) 1169/2011 (relativo à prestação de informações aos consumidores sobre os géneros alimentícios)

Diretiva 2012/18/UE (relativa à prevenção de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) e s.m.i. e relativos.

Decreto de lei nacional de transposição.

Regulamento (UE) 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

Procedimento utilizado para classificar a mistura de acordo com CLP (Reg. CE 1272/2008):

Perigos físicos: Com base em dados experimentais.

H314, Skin. Corr 1A: com base nos dados de ensaios /Método de Cálculo.

Outros perigos: Método de Cálculo

Formação necessária: o presente documento deve ser submetido à atenção do Responsável SHT/Recursos Humanos para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de garantir a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (Siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor

BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antivenenos
CE/EC number 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)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient
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 sistêmica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Bibliografia, Referências e Fontes:

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

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 empregador/responsável deve, periodicamente, informar os seus 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. ****

Alterações em relação às fichas anteriores: adequação ao Regulamento (UE) 2020/878

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.	  
---	--

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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_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.	  
---	--

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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.	  
---	--

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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

Uso profissional, Pulverização

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 nos quais estes se aplicam mediante pulverização.

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.	  
---	--

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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 rev. 8 de 06/12/2021

Operações previstas	Aplicação em spray industrial [PROC7]; Aplicação de spray não industrial [PROC11]; Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]. Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B],
Nome do produto	REMOFOAM
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.
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (6%) o produto é 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 e 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 e proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber.
EPI necessários - Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado...)	Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3), Óculos de segurança (EN 166).
Para o produto diluído	Durante a manipulação do produto puro usar luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3), 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 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