

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **ALCA-**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente com ação higienizante para resinas
Setores de uso:
Usos industriais [SU3], Usos profissionais [SU22]
Categorias dos produtos:
Produtos para lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).
Categorias de processo:
Uso em processo fechado e contínuo, com exposição controlada ocasional [PROC2], Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para contentores/grandes contentores, em estruturas não dedicadas [PROC8A], Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para contentores/grandes contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B]

Utilização não recomendada
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produzido por:
AEB SpA
Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália)
Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281
e-mail: info@aeb-group.com – www.aeb-group.com
e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:
AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A.
Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela 3500-618 VISEU
Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971
e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.3 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (de segunda à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h)
Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 808.250.250 (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 indicação de perigo:
H290 – Pode ser corrosivo para os metais
H314 - Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves

O produto pode ser corrosivo para os metais.
Produto corrosivo: provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas, códigos de aviso: GHS05 - Perigoso
Códigos de indicação de perigo:
H290 – Pode ser corrosivo para os metais
H314 - Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

Códigos de indicação de perigo suplementar:
EUH208 – contém conservantes: Benzisotiazolinona. Pode causar uma reação alérgica.



Conselhos de segurança:

Prevenção

- P260 – Não respirar os vapores/aerossóis
- P280 - Usar luvas/vestuário de proteção/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 com água/tomar um duche.
- P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição que favoreça a respiração.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

Contém:

Hidróxido de sódio

Contém (Reg. CE 648/2004):

<5% Policarboxilatos
Conservante: Benzisotiazolinona

2.3 Outros perigos

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

A utilização deste agente químico obriga à "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 riscos demonstrar que, em relação ao tipo, a quantidade de produto químico, o método e frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e segurança dos trabalhadores e que as medidas adoptadas são suficientes para reduzir o risco.

De uso exclusivamente profissional.

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	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidróxido de sódio	> 30 <= 50%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam.1, H318	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXXX
Policarboxilato Substancia para a qual a norma comunitária fixa limite de exposição no local de trabalho	> 0,1 <= 1%					
Benzisotiazolinona	>= 0,005 <=0,1%	Acute Tox.4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Toxicidade aguada Fator M = 10	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60-XXXX

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 ventilado.
Em caso de mal-estar consultar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Consultar imediatamente um médico.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediatamente e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos. Depois proteger os olhos com gaze esterilizada seca. Procurar imediatamente um médico.
Não aplicar colírio, cremes ou pomadas de qualquer espécie sem antes consultar um oftalmologista

Ingestão:

Administrar água com albumina. Não administrar bicarbonato
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.
O contacto com a pele pode causar queimaduras.
O contacto com os olhos provoca irritação muito forte, inclusive vermelhidão e lacrimação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Contactar imediatamente um CENTRO ANTI VENENO 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.

Recomenda-se também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente, se o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados e quando são utilizados extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

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 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, utilizando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para eliminação. 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 contacto e a inalação dos vapores ou dos pós.
Usar luvas/vestuário de proteção/proteção ocular/facial.
Em locais habitados não utilizar em grandes superfícies.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Consultar também o parágrafo 8.

7.2 Condições de armazenamento seguro, 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 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

Usos industriais:

Manipular com muita cautela.
Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor (7-30°C).

Utilização profissional:

Manipular com cautela.
Armazenar em local ventilado e afastado de fontes de calor (7-30°C).
Manter a embalagem bem fechada.

Consultar o cenário 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	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)
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
Singapore	x/x	x/2
South Korea	x/x	x/2(1)
Spain	x/2	x/x
Sweden	x/1	x/2(1)(2)
Switzerland	x/2 inhalable aerosol	x/2 inhalable aerosol
USA - NIOSH	x/x	x/2(1)
USA - OSHA	x/2	x/x
United Kingdom	x/x	x/2

Remarks:

Australia: (1) Ceiling limit value

Canada – Ontário: (1) Ceiling limit value

Canada – Québec: (1) Ceiling limit value
Finland: (1) Ceiling limit value
Ireland: (1) 15 minutes reference period
New Zealand: (1) Ceiling limit value
People’s Republic of China: (1) Ceiling limit value
South Korea: (1) Ceiling limit value
Sweden: (1) inhalable dust (2) Ceiling limit value
USA – NIOSH: (1) Ceiling limit value (15 min)

Policarboxilato:
TWA fração de pó respirável: 0,5 mg/m³

Substancia: Hidróxido de sódio
DNEL

Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1 (mg/m³)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Inalação = 1 (mg/m³)
Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1
Efeitos locais Longo prazo Consumidores Inalação = 1 (mg/m³)

Substancia: Benzisotiazolinona
DNEL

Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Inalação = 6,81 (mg/m³)
Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores dérmica = 0,966 (mg/kg pc/dia)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Inalação = 1,2 (mg/m³)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores dérmica = 0,345 (mg/kg pc/dia)
PNEC

Água doce = 0,011 (mg/l)
Sedimentos água doce = 0,0499 (mg/kg/sedimentos)
Água do mar = 0,001 (mg/l)
Sedimentos água do mar = 0,00499 (mg/kg/sedimentos)
STP = 1,03 (mg/l)
Solo = 10 (mg/kg solo)



8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos indicados:

Utilizações industriais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa 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 segurança (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos

Durante a manipulação do produto puro, usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3), ou outros dispositivos de proteção, segundo indicações do responsável SHST.

ii) Outras

Durante a manipulação do produto puro, usar vestuário para completa proteção da pele (vestuário genérico/antiácido, calçado antiderrapante S3-EN ISO 20345) ou outros dispositivos de proteção, segundo indicações do responsável SHST.

c) Proteção respiratória

Não necessária para a normal utilização. Durante as operações manuais, em caso de ventilação insuficiente utilizar máscara com filtro para gases e vapores inorgânicos - cinzento, classe 3, B (UNI EN 405) salvo indicação em contrário por parte do técnico de SHST e/ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental.

d) Perigos térmicos

Nenhum perigo a assinalar.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando libertar o 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
Aspeto	Líquido límpido incolor	
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	12,5 ± 0,5 (20°C, sol. 1%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	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 inflamação	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	
Limites 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	1,30 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	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 comburentes	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

Estável à temperatura ambiente e nas normais condições de utilização.

Corrói o cimento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage com o alumínio, estanho, zinco e suas ligas, bronze, chumbo, etc, emitindo hidrogénio.

Reação muito exotérmica com ácidos fortes.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato prolongado com o ar e as condições citadas em 10.3.

10.5 Materiais incompatíveis

Pode gerar gases inflamáveis em contato com substâncias orgânicas halogenadas, com metais elementares.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Pode gerar gases inflamáveis em contato com substâncias orgânicas halogenadas, com metais elementares.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

(a) Toxicidade aguda:

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

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

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

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

Contacto com a pele - LC50 coelho (mg/kg/24h pc): >5000

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

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

Contacto com a pele - LC50 coelho (mg/kg/24h pc): >5000

(b) Corrosão/Irritação da pele: produto corrosivo: provoca queimaduras graves na pele e graves lesões oculares.

Hidróxido de sódio: corrosivo

Policarboxilato: não corrosivo

Benzisotiazolinona: corrosivo

Hidróxido de sódio: irritante

Policarboxilato: ligeiramente irritante

Benzisotiazolinona: irritante

(c) Graves lesões oculares/irritação: produto corrosivo: provoca queimaduras cutâneas graves e lesões oculares graves. O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

Hidróxido de sódio: corrosivo

Policarboxilato: não corrosivo

Benzisotiazolinona: corrosivo

Hidróxido de sódio: irritante

Policarboxilato: ligeiramente irritante

Benzisotiazolinona: irritante

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Hidróxido de sódio: não sensibilizante

Policarboxilato: não sensibilizante

Benzisotiazolinona: sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

Hidróxido de sódio: não mutagénico

Policarboxilato: não mutagénico

Benzisotiazolinona: não mutagénico

(f) Carcinogenicidade:

Hidróxido de sódio: não carcinogénico

Policarboxilato: não carcinogénico

Benzisotiazolinona: não disponível

(g) Toxicidade reprodutiva:

Hidróxido de sódio: não tóxico para a reprodução

Policarboxilato: não disponível

Benzisotiazolinona: não disponível

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

Hidróxido de sódio: a substância pode ser absorvida pelo organismo por inalação do seu aerossol e por ingestão.

Policarboxilato: não disponível

Benzisotiazolinona: não disponível

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

Hidróxido de sódio: a substância pode ser absorvida pelo organismo por inalação dos seus aerossóis e por ingestão. Os sintomas de edema pulmonar frequentemente só se manifestam após algumas horas e são agravados pelo esforço físico. São portanto essenciais, o repouso e a observação médica.

Policarboxilato: não disponível

Benzisotiazolinona: não disponível

(j) Perigo de aspiração:

Hidróxido de sódio: não disponível

Policarboxilato: não disponível

Benzisotiazolinona: não disponível

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

LD50 Oral (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) = 1350.

Benzisotiazolinona:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) = 670.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativas às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

Toxicidade aguda - peixes 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.

Policarboxilato:

LC50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), 96 h, 700 mg / l
EC50, Daphnia magna (pulga grande de água), 48 h, > 1.000 mg / l
EC50, Algas marinhas (Skeletonema costatum), 72 h, Taxa de crescimento, 480 mg / l
Para materiais similares
NOEC, Daphnia magna (pulga de água grande), teste de fluxo contínuo, 21 d, número de descendentes, 12 mg / l
Para materiais similares
NMTA (nível máximo de toxicidade aceitável), Daphnia magna (pulga grande de água), teste 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

Benzisotiazolinona:

Toxicidade aguda - peixes LC50 (mg/l/96h): 2,18 Oncorhynchus mykiss – Método: Linha guia 203 para o Teste da OCDE
Toxicidade aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): 2,94 Daphnia magna – Método de prova, diretiva 92/69/CEE.
Toxicidade aguda - algas ErC50 (mg/l/72-96h): 0,15 Selenastrum capricornutum – Tipo de teste: Inibidor de crescimento.
Toxicidade crónica - peixes NOEC (mg/l 28 dias): 0,3 Oncorhynchus mykiss – Tipo de teste: Inibidor de crescimento.
Toxicidade crónica - crustáceos NOEC (mg/l 21 dias): 1,7 Daphnia magna – Tipo de teste: Teste de reprodução – Método OCDE TG 211
Toxicidade crónica algas NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade para os organismos que habitam no solo EC50 (mg/kg/14d): > 410,6 Eisenia fétida
Método: OCDE TG 207
Toxicidade para os organismos que habitam no solo EC50 (mg/kg/28d): 263,7
Método: OCDE TG 216
Toxicidade aguda Fator M = 10

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

12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativos às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

Não aplicável

Policarboxilato:

O material deverá biodegradar muito lentamente (no ambiente). Não passa nos testes da OCDE / CEE para uma biodegradabilidade rápida.

Benzisotiazolinona:

Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

Não bioacumulável

Policarboxilato:

Não disponível

Benzisotiazolinona:

Bioacumulação improvável

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Hidróxido de sódio:

Não aplicável

Policarboxilato:
Não disponível

Benzisotiazolinona:
Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/vPvB nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 2006/906 – 2004/648

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) aos 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 respectivas autoridades.

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 isenção ADR quando atendidas as seguintes características:

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

Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termorretrátil ou extensível: embalagem interior 1 L, pacote 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: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (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

ADR: Código de restrição em túneis : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidade limite : 1 L

IDMG – EmS : F-A, S-B.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Produto não perigoso para o ambiente.

IDMG: 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 susceptíveis de gerar, com ele, reacções 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.

14.6 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

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

Substância em lista de candidatos (art. 59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC

Substâncias sujeitas a autorização (All. XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC

Regulamento CE 648/04: ver ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: ver 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 no ponto 3

H290 = Pode ser corrosivo para os metais.

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e lesões oculares graves

H318 = Provoca lesões oculares graves

H302 = Nocivo se ingerido.

H315 = Provoca irritação cutânea.

H317 = Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

Principais referências normativas:

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

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Reg. (CE) 648 de 31/03/2004 (relativo aos detergentes) e sucessivas modificações.

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 sucessivas modificações.

Decreto de lei nacional de transposição.

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 em dados experimentais/Método de Cálculo

Outros perigos: 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.

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 ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Estimativa de Toxicidade aAguda)
BFC	Bioconcentration Factor (Factor de Bioconcentração)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (Demanda Bioquímica de Oxigénio)
CAS	Chemical Abstracts Service number

CAV	Centro Antiveneno
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 (Demanda Química de Oxigênio)
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 de 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 (Coeficiente de partição octanol-água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories (Categorias do Produto)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories (Categorias do Processo)
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Repetida)
STOT (SE)	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas Residuais)
SU	Setor de uso
SVCH	Substances of Very High Concern (Substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (substância muito persistente e muito bioacumulativa)

Referências e fontes:

- ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- Fornecedor das Fichas de Dados de Segurança
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/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 responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência das informações aqui contidas, para o seu próprio uso particular.

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

Alterações à edição anterior: alteração na rotulagem. Cenários de exposição em anexo.



Tradução da versão original inglesa pelo departamento técnico da AEB.

AISE GEIS.2.1.a.v1

Versão: 1.0, maio 2014



Nederlandse Vereniging van Zeeffabrikanten

Utilização de um produto profissional em um sistema semi-fechado

Condições de trabalho	
Duração máxima	480 minutos por dia.
Condições de processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente. Não necessita de LEV: é suficiente uma boa ventilação geral no local de trabalho.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	EPI não necessários.
Conselhos para boas práticas de trabalho	
Não comer ou beber, não fumar, não utilizar chamas livres.	
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de fuga acidental.	Diluir com água e secar.
Conselhos adicionais para uma boa prática laboral.	Seguir as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha técnica e adotar boas práticas de higiene no trabalho como especificado Secção 7 da FDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja as águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da FDS do produto e no rótulo é fornecida a classificação do produto não diluído.	
A classificação de um produto baseia-se nos ingredientes classificados nos produtos. Todos os ingredientes que contribuem para a classificação da mistura estão descritos na Secção 3 da MDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da FDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da MDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de uso	
SU 22	Utilização profissional.
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 2	Produção ou depuração de substâncias químicas em um processo fechado e contínuo, com exposição ocasional controlada ou em processos com condições de contenção equivalentes.
ERC 8a	Amplo uso dispersivo interior de coadjuvantes tecnológicos em sistemas abertos. Se for o caso, AISE especificação ERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicada: utilização amplamente dispersiva em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados por equipamento de depuração municipal.

Declaração de não responsabilidade: o presente documento é genérico para comunicar as condições de utilização segura de um produto. Se um código GEIS vem mencionado na Secção 1 da MSDS (material security data sheet) (Ficha de dados de Segurança do Material) de um produto, o formulador daquele produto declara que todas as substâncias na mistura estão presentes em concentrações tais que a utilização do produto nas condições dos documentos GEIS CSP é segura, consoante o GEIS Formulator Guidance (guia GEIS para formuladores). Se disponível, esta utilização segura é assegurada pela avaliação dos resultados da avaliação sobre segurança química, como aquelas efetuadas pelos fornecedores das matérias-primas. Se a avaliação da segurança química não foi efetuada pelo fornecedor de um ingrediente que contribui para a classificação da mistura, o formulador efetuou ele próprio uma avaliação da segurança.



Em conformidade com a legislação sobre saúde laboral, o responsável pelos trabalhadores que utilizam produtos que são avaliados como seguros conforme as condições GEIS, é (continua) responsável pela comunicação aos operários das informações relevantes sobre a utilização. Quando são elaboradas instruções no posto de trabalho para os operários, devem ser sempre consideradas as fichas de informação sobre a exposição genérica juntamente com a MSDS e o rótulo do produto. O guia GEIS para utilizadores finais proporciona mais informações.

A A.I.S.E. ou a NVZ não se responsabilizam por qualquer dano, não importa a natureza, que seja consequência direta ou indireta de atos e/ou decisões (parcialmente) baseadas nos conteúdos do presente documento.

AEB ES.2.1.a.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Utilização de um produto profissional em um sistema semi- fechado

Condições de trabalho	
Duração máxima	480 minutos por dia.
Condições de processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente. Não necessita de LEV: é suficiente uma boa ventilação geral no local e durante o trabalho.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação da higiene e saúde.	EPI não necessários.
Conselhos para boas práticas laborais	
Durante o trabalho/manuseamento, não comer ou beber, não fumar, não utilizar chamas livres.	
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de fuga acidental.	Diluir com água e secar.
Conselhos adicionais para uma boa prática laboral.	Seguir as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha técnica e adotar boas práticas de higiene no trabalho como especificado Secção 7 da FDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da FDS do produto e no rótulo é fornecida a classificação do produto não diluído.	
A classificação de um produto baseia-se nos ingredientes classificados do produto. Todos os ingredientes que contribuem para a classificação da mistura estão descritos na Secção 3 da FDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da FDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de uso	
SU 3	Uso industrial.
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 2	Produção ou depuração de substâncias químicas em um processo fechado e contínuo com exposição ocasional controlada ou em processos com condições de contenção equivalentes.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo interior de coadjuvantes tecnológicos em sistemas abertos. Se for o caso, AISE especificação ERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicada: utilização amplamente dispersiva em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados por equipamento de depuração municipal.

Declaração de não responsabilidade: o presente documento é genérico para comunicar as condições de utilização segura de um produto. O responsável pelos trabalhadores que utilizam produtos que são avaliados como seguros permanece responsável pela comunicação aos operários das informações relevantes sobre a utilização. Quando são elaboradas instruções no posto de trabalho para os operários, fichas de informação sobre a exposição genérica devem ser sempre consideradas juntamente com a MSDS e o rótulo do produto.



AISE GEIS.8a.1.a.v1




Versão: 1.0, maio 2014



Nederlandse Vereniging van Zeeplafabrikanten

Tradução da versão original em inglês por parte do departamento técnico da AEB.

Transferência de um produto profissional para um recipiente (frasco/selha/máquina)

Condições de trabalho	
Duração máxima	50 minutos por dia.
Condições do processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente.
	Em caso de diluição, utilizar água da torneira a uma temperatura máxima de 45°C.
	Não necessita de LEV; uma boa ventilação geral no local de trabalho é suficiente.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde	<p>Utilizar luvas e óculos de proteção. Consultar Seção 8 da FDS para as especificações acerca deste produto.</p>  <p>Deve ser assegurada a formação do trabalhador acerca do uso correto e manutenção dos EPI.</p>
Conselhos para uma prática laboral correta	
Não comer nem beber, não fumar, não utilizar chamas livres.	
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele ferida. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de fuga accidental.	Diluir com água e secar.
Conselhos adicionais para uma boa prática laboral.	Seguir as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha técnica e adotar boas práticas de higiene no trabalho como especificado na Secção 7 da FDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da FDS do produto e no rótulo é fornecida a classificação do produto não diluído.	
A classificação de um produto baseia-se nos ingredientes classificados do produto. Todos os ingredientes que contribuem para a classificação da mistura estão descritos na Secção 3 da FDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da FDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 22	Utilização profissional.
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 8a	Transferência de uma substância ou preparado (enchimento / esvaziamento) em estruturas não dedicadas.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo interior de coadjuvantes tecnológicos em sistemas abertos.
	Se for o caso, AISE especificação ERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicada: utilização amplamente dispersiva em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados por equipamento de depuração municipal.

Declaração de não responsabilidade: o presente documento é genérico para comunicar as condições de utilização segura de um produto. Se um código GEIS vem mencionado na Secção 1 da FDS (Ficha de Dados de Segurança do Material) de um produto, o formulador daquele produto declara que todas as substâncias na mistura estão presentes em concentrações tais que a utilização do produto nas condições dos documentos GEIS CSP é segura, consoante o GEIS Formulator Guidance (guia GEIS para formuladores). Quando disponível, esta utilização segura é assegurada pela avaliação dos

resultados da avaliação sobre segurança química, como aquelas efetuadas pelos fornecedores das matérias-primas. Se a avaliação da segurança química não foi efetuada pelo fornecedor de um ingrediente que contribui para a classificação da mistura, o formulador efetuou ele próprio uma avaliação da segurança.




Em conformidade com a legislação sobre saúde laboral, o responsável pelos trabalhadores que utilizam produtos que são avaliados como seguros conforme as condições GEIS, é (continua) responsável pela comunicação aos funcionários das informações relevantes sobre sua utilização. Quando são elaboradas instruções no posto de trabalho para os trabalhadores, fichas informativas sobre a exposição genérica devem sempre ser consideradas, juntamente com a FDS e o rótulo do produto. O guia GEIS para utilizadores finais proporciona mais informações.

A A.I.S.E. ou a NVZ não podem ser consideradas responsáveis de qualquer modo, por eventuais danos, independente da natureza, que seja consequência direta ou indireta de atos e/ou decisões (parcialmente) baseadas nos conteúdos do presente documento.

AEB ES.8a.1.a.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Transferência de um produto profissional para um recipiente (frasco/selha/máquina)

Condições operativas	
Duração máxima	50 minutos por dia.
Condições do processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente. Em caso de diluição, utilizar água da torneira a uma temperatura máxima de 45°C.
	Não necessita de LEV; uma boa ventilação geral no local de trabalho é suficiente.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação da higiene e saúde	Utilizar luvas e óculos de proteção. Consultar Seção 8 da <i>MSDS</i> para as especificações acerca deste produto.  Deve ser assegurada a formação dos trabalhadores acerca do uso correto e manutenção dos EPI.
Conselhos para uma correta prática laboral	
Durante a manipulação, não comer nem beber, não utilizar/fazer/provocar chamas livres.	
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele ferida. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de fuga accidental.	Diluir com água e secar.
Conselhos adicionais para uma boa prática laboral.	Seguir as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha técnica e adotar boas práticas de higiene no trabalho como especificado na Seção 7 da <i>MSDS</i> do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Seção 2 da <i>MSDS</i> do produto e no rótulo é fornecida a classificação do produto não diluído.	
A classificação de um produto baseia-se nos ingredientes classificados do produto. Todos os ingredientes que contribuem para a classificação da mistura estão descritos na Seção 3 da <i>MSDS</i> .	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Seção 8 da <i>MSDS</i> .	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Seção 2 da <i>MSDS</i> declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 3	Uso industrial.
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 8a	Transferência de uma substância ou preparado (enchimento / esvaziamento) em estruturas não dedicadas.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo interior de coadjuvantes tecnológicos em sistemas abertos. Se for o caso, AISE SpERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicado: utilização amplamente dispersiva em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados por equipamento de depuração municipal.

Declaração de não responsabilidade: o presente documento é genérico para comunicar as condições de utilização segura de um produto. O responsável pelos trabalhadores que utilizam produtos que são avaliados como seguros permanece responsável pela comunicação aos operários das informações relevantes sobre a utilização. Quando são elaboradas instruções no posto de trabalho para os operários, fichas de informação sobre a exposição genérica devem ser sempre consideradas juntamente com a *MSDS* e o rótulo do produto.



AISE GEIS.8b.1.a.v1

Versão: 1.0, maio 2014



Tradução da versão original em inglês por parte do departamento técnico da AEB.

Transferência de produto profissional em estruturas dedicadas (recipientes/máquinas)

Condições de trabalho	
Duração máxima	40 minutos por dia.
Condições do processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente Não necessita de LEV; uma boa ventilação geral no local de trabalho é suficiente.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação da higiene e saúde	Nenhum EPI é necessário.
Conselhos para uma correta prática de trabalho	
Não comer nem beber, não fumar, não utilizar chamas livres.	
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele ferida. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de fuga accidental.	Diluir com água e secar.
Conselhos adicionais para uma boa prática laboral.	Seguir as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha técnica e adotar boas práticas de higiene no trabalho como especificado na Secção 7 da FDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da FDS do produto e no rótulo é fornecida a classificação do produto não diluído.	
A classificação de um produto baseia-se nos ingredientes classificados do produto. Todos os ingredientes que contribuem para a classificação da mistura estão descritos na Secção 3 da FDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da FDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 22	Utilização profissional.
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 8b	Transferência de uma substância ou mistura (enchimento/esvaziamento) em estruturas dedicadas.
ERC 8a	Amplio uso dispersivo "indoor" de coadjuvantes tecnológicos em sistemas abertos. Se for o caso, AISE especificação ERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicado: utilização amplamente dispersiva em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados por equipamento de depuração municipal.

Declaração de não responsabilidade: o presente documento é genérico para comunicar as condições de utilização segura de um produto. Se um código GEIS vem mencionado na Secção 1 da MSDS (material security data sheet) (Ficha de Dados de Segurança do Material) de um produto, o formulador daquele produto declara que todas as substâncias na mistura estão presentes em concentrações tais que a utilização do produto nas condições dos documentos GEIS CSP é segura, consoante o GEIS Formulator Guidance (guia GEIS para formuladores). Se disponível, esta utilização segura é assegurada pela avaliação dos resultados da avaliação sobre segurança química, como aquelas efetuadas pelos fornecedores das matérias-primas. Se a avaliação da segurança química não foi efetuada pelo fornecedor de um ingrediente que contribui para a classificação da mistura, o formulador efetuou ele próprio uma avaliação da segurança.



Em conformidade com a legislação sobre saúde laboral, o responsável pelos trabalhadores que utilizam produtos que são avaliados como seguros conforme as condições GEIS, é (continua) responsável pela comunicação aos operários das informações relevantes sobre a utilização. Quando são elaboradas instruções no posto de trabalho para os operários, devem ser sempre consideradas as fichas de informação sobre a exposição genérica juntamente com a MSDS e o rótulo do produto. O guia GEIS para utilizadores finais proporciona mais informações.

A A.I.S.E. ou a NVZ não se responsabilizam por qualquer dano, não importa a natureza, que seja consequência direta ou indireta de atos e/ou decisões (parcialmente) baseadas nos conteúdos do presente documento

AEB ES.8b.1.a.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Transferência de produto profissional para estruturas dedicadas (recipientes/máquinas)

Condições operativas	
Duração máxima	40 minutos por dia.
Condições de processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente.
	Não necessita de LEV; uma boa ventilação geral no local de trabalho é suficiente.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação da higiene e saúde.	Nenhum EPI é necessário.
Conselhos para boas práticas laborais	
Durante o manuseamento, não comer ou beber, não fumar, não utilizar chamas livres.	
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de fuga accidental. Conselhos adicionais para uma boa prática laboral.	Diluir com água e secar. Seguir as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha técnica e adotar boas práticas de higiene no trabalho como especificado Secção 7 da FDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído alcance águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da FDS do produto e no rótulo é fornecida a classificação do produto não diluído.	
A classificação de um produto baseia-se nos ingredientes classificados do produto. Todos os ingredientes que contribuem para a classificação da mistura estão descritos na Secção 3 da FDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da FDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de uso	
SU 3	Uso industrial
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 8b	Transferência de uma substância ou mistura (enchimento/esvaziamento) em estruturas destinadas.
ERC 8a	Amplo uso dispersivo "indoor" de coadjuvantes tecnológicos em sistemas abertos.
	Se for o caso, AISE especificação ERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicado: utilização amplamente dispersiva em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados por equipamento de depuração municipal.

Declaração de não responsabilidade: o presente documento é genérico para comunicar as condições de utilização segura de um produto. O responsável pelos trabalhadores que utilizam produtos que são avaliados como seguros permanece responsável pela comunicação aos operários das informações relevantes sobre a utilização. Quando são elaboradas instruções no posto de trabalho para os operários, fichas de informação sobre a exposição genérica devem ser sempre consideradas juntamente com a MSDS e o rótulo do produto.