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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: ALCA 40
Códigos do produto: consultar serviços comerciais.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente alcalino.
Setor de uso:
Usos industriais [SU3], Usos profissionais [SU22]
Categoria do produto:
Produto para lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).
Categoria do processo:
Uso em processo fechado, exposição improvável [PROC1], 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 específicas [PROC8B], Tratamento de artigos por imersão e fluxo [PROC13]

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 Brèscia (Itália)
Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281
e-mail: info@aeb-group.com – www.aeb-group.com

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

1.4 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. 1272/2008:

Pictogramas:
GHS05

Códigos de classe e de categoria de perigo:
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A

Códigos de indicação de perigo:
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.

O produto pode ser corrosivo para os metais
Produto corrosivo: provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas, códigos de aviso:
GHS05 - Perigo

Códigos de indicação de perigo:
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Códigos de indicação de perigos suplementares:
Não aplicável.

Conselhos de segurança:
Prevenção
P260 – Não respirar os vapores/aerossol.
P280 - Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial.
Reação
P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água/chuveiro.
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, Alquil poliglucósido C8-10

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, quantidade de produto químico, 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 Mistura
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	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXXX

SECÇÃO 4. 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/despir imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com abundante água corrente.
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 ou pomadas de qualquer espécie sem antes consultar um oftalmologista.

Ingestão:
Administrar água com albumina. Não administrar bicarbonato
Rigorosamente não induzir ou provocar o vómito. 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 contacto com a pele pode provocar queimaduras.
Em contacto com os olhos provoca irritação muito forte, inclusive vermelhidão e lacrimejo.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:
Água nebulizada, CO_2, 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, quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados e quando são utilizados extintores halogenados (fluobrene, solkane 123, naf, etc.).
Arrefecer as embalagens com jactos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamentos de protecção 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 protecção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:
Usar máscara, luvas e vestuário de protecção.
Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. 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 protecção.
Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte. 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 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.
Usar luvas de proteção/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 quedas ou embates.
Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição directa 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.

Utilização profissional:
Manipular com cautela.
Armazenar em local ventilado e afastado de fontes de calor.
Manter a embalagem bem fechada.

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

Substância: hidróxido de sódio
DNEL
Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Inalação = 1 (mg/ m^3)
Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1
Efeitos locais Longo prazo Consumidores Inalação = 1 (mg/m^3)

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos indicados:
Utilizações industriais:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correcta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações profissionais:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correcta 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 protectoras resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).
ii) Outras: durante a manipulação do produto puro usar vestuário de protecção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado de segurança S3-EN ISO 20345) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

c) Proteção respiratória: não necessária para a normal utilização. Durante a manipulação manual em caso de ventilação insuficiente, utilizar máscara de proteção com filtro para gases e vapores inorganicos – classe 3, B (EN143), salvo outras indicações dos responsáveis de SHST ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental.

d) Perigos térmicos: nenhum perigo a assinalar.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:
Usar segundo as boas práticas, evitando a libertação do produto no meio 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
Aspecto	Líquido límpido incolor	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado	
pH	13,5 ± 0,5 (sol 1% 20ºC)	
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 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	
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	1,50 ± 0,05 (20ºC)	
Solubilidade	Em água	
Hidrossolubilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Coeficiente 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, às condições recomendadas de armazenamento e de utilização.
Não corrosivo para o aço inoxidável, aço, borracha, plástico, resina epóxi, cobre, vidro e cimento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Reage com o alumínio, estanho, zinco e suas ligas, bronze, chumbo, etc., emitindo hidrogénio.
Reacção muito exotérmica com ácidos fortes.
Ataca as superfícies envernizadas (carros) e as tratadas com resinas fenólicas.

10.4. Condições a evitar
Evitar o contacto prolongado com o ar, o armazenamento a temperaturas inferiores a 7ºC e as condições citadas em 10.3.

10.5. Materiais incompatíveis
Pode gerar gases inflamáveis em contacto com substâncias orgânicas halogenadas e com metais elementares.

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos.

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: causa queimaduras na pele e olhos por contacto direto e no trato digestivo em caso de ingestão. A névoa de partículas finas é irritante para a pele e vias respiratórias.
(b) Corrosão/Irritação da pele: produto corrosivo: provoca queimaduras graves na pele e graves lesões oculares.
Hidróxido de sódio: corrosivo
Hidróxido de sódio: irritação
(c) Graves lesões oculares/irritação: produto corrosivo: provoca queimaduras cutâneas graves e lesões oculares graves.
Hidróxido de sódio: corrosivo
Hidróxido de sódio: irritação
(d) Sensibilização respiratória ou cutânea: não sensibilizante
(e) Mutagenicidade em células germinativas: hidróxido de sódio: não mutagénico
(f) Carcinogenicidade: hidróxido de sódio: não carcinógénico
(g) Toxicidade reprodutiva: hidróxido de sódio: não tóxico para a reprodução
(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.
(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.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

==========
Relativa às substâncias contidas:
Hidróxido de sódio:
Endpoint: EC50 – Espécie: dáfnia = 40 mg/l – Duração h: 48 – Nota: ECHA

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

12.2 Persistência e degradabilidade

==========
Relativos às substâncias contidas:
Hidróxido de sódio:
Estudo cientificamente injustificado.

12.3 Potencial de bioacumulação

==========
Relativo às substâncias contidas:
Hidróxido de sódio:
Estudo cientificamente injustificado.

12.4 Mobilidade no solo

==========
Relativo às substâncias contidas:
Hidróxido de sódio:
Estudo cientificamente injustificado.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.5 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.
Regulamento (CE) n. 2006/907, 2004/648:
O(s) tensioactivo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento CE/648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão fornecidos mediante sua solicitação explícita ou mediante pedido de um produtor do formulado, para as 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 em mistura)

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Rótulo : 8
ADR: Código de restrição em 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 adoptar caso se verifiquem situações de emergência.

14.7 Transporte a granel segundo 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
Nenhum dado disponível
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

Pontos modificados em relação à versão anterior: 1.1. Identificador do produto, 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas, 2.1. Classificação da substância ou da mistura, 2.2. Elementos do rótulo, 2.3. Outros perigos, 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários, 7.1. Precauções para um manuseamento seguro, 8.2. Controlo da exposição, 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Descrição das indicações de perigo citadas no ponto 3
H290 = Pode ser corrosivo para os metais.
H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

Principais referências normativas:
Reg. (CE) 1907 de 18/12/2016 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

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 merchandises 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 Oygen Demand (Demanda Química de Oxigénio)
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Enviromental 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	Réglement concernent le transport International Ferroviaire des merchandises 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	Treshold 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: mudança no dossier de classificação.

AISE GEIS.1.1.a.v1

Versão: 1.0, maio 2014

Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten

Tradução da versão original inglesa pelo departamento técnico da AEB.

Utilização de um produto profissional em um sistema fechado

Condições operativas	
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 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 na 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 Seção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de uso	
SU 22 **PC 35**	Uso profissional. Produto para lavagem e limpeza.
PROC 1	Produção ou refinaria de substâncias químicas em processos fechados, sem possibilidade de exposição 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 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. 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.1.1.a.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Utilização de um produto profissional em um sistema fechado

Condições operativas	
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 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 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 Seção 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 1	Produção ou refinaria de substâncias químicas em processos fechados, sem possibilidade de exposição 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 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.2.1.a.v1

Versão: 1.0, maio 2014

Tradução da versão original inglesa pelo departamento técnico da AEB.

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	
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 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 Seção 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 Seção 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	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. 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

Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten

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	
Durante o trabalho/manipulação, 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 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 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 Seção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 22	Utilização profissional.
PC 35 **PROC 8b** **ERC 8a**	Produto para lavagem e limpeza. Transferência de uma substância ou mistura (enchimento/esvaziamento) em estruturas dedicadas. 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. 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.a2.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 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 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 Seção 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.*

AISE GEIS.13.1.a.v1

Versão: 1.0, maio 2014

Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten

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

Tratamento de artigos por imersão e fluxo com um produto profissional

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 rede a uma temperatura máxima 45°C. 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 da higiene e saúde	Utilizar luvas e óculos de proteção. Consultar secção 8 da FDS deste produto para informações adicionais.
	Deve ser assegurada a formação do trabalhador relativamente à correta utilização e manutenção dos EPI.
Conselhos para uma prática de trabalho correta	
Durante o trabalho/manipulação, não comer ou 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 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 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 Seção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 22	Utilização profissional.
PC 35	Produto para a lavagem e limpeza.
PROC 13 **ERC 8a**	Tratamento de artigos por imersão e formas. Amplo uso dispersivo interior de substâncias reativas em sistemas abertos. **Se for o caso, AISE especificação ERC 8a.1.a.v2 pode ser aplicado:** utilização amplamente dispersivo em produtos de limpeza e manutenção "Down the drain" que serão tratados em um 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.13.1.a.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Tratamento de um artigo por imersão e fluxo com um produto profissional

Condições de trabalho	
Duração máxima	50 minutos por dia.
Condições de processo	O processo deve ser feito à temperatura ambiente.
	Em caso de diluição, utilizar água da rede a uma temperatura máxima de 45ºC.
	Não necessita de LEV: é suficiente uma boa ventilação geral do local de trabalho.
Medidas de gestão do risco	
Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação da higiene e saúde	Utilizar luvas, óculos de proteção, vestuário de trabalho fechado, calçado antiderrapante. Consultar a secção 8 da FDS para informações adicionais. Deve ser assegurada a formação do trabalhador relativamente à correta utilização e manutenção dos EPI
Conselhos para uma prática de trabalho correta	
Não comer ou 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 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 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 Seção 2 da FDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 3	Usos profissionais
PC 35	Produto para lavagem e limpeza.
PROC 13	Tratamento de artigos por imersão e escorrimento.
ERC 8a	Amplo uso dispersivo "indoor" de substâncias reativas 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 em um 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.*