

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **SANIMATIC**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Mistura de álcool.

Sectores de uso: Usos industriais [SU3], Usos profissionais [SU22]

Categoria do produto: Produtos para lavagem e limpeza (incluindo produtos à base de solventes).

Categoria de processo: Trásfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A], Aplicação de spray não industrial [PROC11], Aplicação com rolos ou escovas [PROC10].

Utilização não recomendada

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Produzido por:

AEB SpA
Via Vittorio Arici 104 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

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:

Pictograma: GHS02, GHS07

Código de classe e categoria de perigo: Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2

Códigos de indicação de perigo:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H319 - Provoca irritação ocular grave.

O produto é um líquido que inflama a temperaturas superiores a 23 °, se exposto a uma fonte de ignição.

O produto, em contacto com os olhos, provoca irritação relevante que pode durar até 24 horas.

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma, código de advertência: GHS02, GHS07 - ATENÇÃO

Códigos de indicação de perigo:

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P210 - Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

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

Reação:

P337+P313 – Se a irritação ocular persistir consultar um médico

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Use dióxido de carbono, espuma, pó químico para extinguir.

2.3 Outros perigos

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

Nenhuma informação sobre outros perigos.

Para 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
ETANOL	$> 20,5 \leq x < 28,5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43-XXXX
ISO-PROPANOLO	$3 \leq x < 6$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25-XXXX
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto	$0,1 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Toxicidade aguda Fator M=10		85409-22-9	287-089-1	01-2119970 550-39-XXXX

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olhos:

Retirar eventuais lentes de contacto. Lavar imediatamente e abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras.

Consultar um médico se o problema persistir.

Pele:

Despir imediatamente o vestuário contaminado. Lavar-se imediata e abundantemente com água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o equipamento contaminado antes de reutilizá-lo.

Inalação:

Leve o sujeito para uma área aberta. Se a respiração estiver difícil, chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

Procure atendimento médico imediatamente. Induzir o vomito somente se indicado pelo médico. Não administrar nada por via oral se o sujeito se encontrar inconsciente a não ser se indicado pelo médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma informação específica é conhecida sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Informações não disponíveis.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Os meios de extinção são: dióxido de carbono, espuma, pó químico. Para vazamentos e derramamentos de produtos que não pegaram fogo, a água nebulizada pode ser usada para dispersar vapores inflamáveis e proteger as pessoas que estão a recolher as perdas.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO ADEQUADOS

Não use jatos de água. A água não é eficaz na extinção do incêndio, mas pode ser usada para esfriar recipientes fechados expostos à chama impedindo rajadas e explosões.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Sobrepresão pode ocorrer em recipientes expostos ao fogo com risco de explosão. Evite respirar os produtos resultantes da combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

Use sempre equipamento completo com proteção contra incêndio. Recolha a água da extinção que não deve ser perdida para ralo. Descarte a água contaminada usada para extinção e os resíduos do fogo, de acordo com as normas vigentes.

EQUIPAMENTO

Roupas normais de combate a incêndio, como um aparelho de respiração de ar comprimido em circuito aberto (EN 137), retardante de chamas (EN469), luvas retardante de chamas (EN 659) e botas para bombeiros (HO A29 ou A30).

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 equipamentos de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

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 entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção.

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a 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:

Aspire o produto derramado para um recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser usado com o produto, verificando a seção 10.

Absorva o restante com material absorvente inerte.

Forneça ventilação suficiente no local afetado pelo vazamento. Eliminação de material contaminado deve ser feito em conformidade com o disposto no ponto 13.

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.

Usar luvas/vestuário de proteção/proteger os olhos/a face.

Durante o trabalho não comer, nem beber e não fumar.

Consultar também o parágrafo 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, sempre 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.

Manter afastado de chamas livres, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios solares.

7.3 Utilizações finais específicas

Usos industriais:

Manipular com extrema 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.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:
ISO-PROPANOLO

TWA/8h (mg/m³/ppm)
AGW Deutschland (500/200)
MAK Deutschland (500/200)
VLA Espana (500/200)
VLEP France (x/x)
WEL United Kingdom (999/400)
TLV Ελλάδα (980/400)
AK Magyarország (500/x)
RD Lietuva (350/150)
TLV Romania (200/81) pele
MV Slovenija (500/200)
TLV-ACGIH (494/200)

STEL/15min. (mg/m³/ppm)
AGW Deutschland (1000/400)
MAK Deutschland (1000/400)
VLA Espana (1000/400)
VLEP France (980/400)
WEL United Kingdom (1250/500)
TLV Ελλάδα (1225/500)
AK Magyarország (2000/x)
RD Lietuva (600/250)
TLV Romania (500/203) pele
MV Slovenija (2000/800)
TLV-ACGIH (983/400)

Substância: ISO-PROPANOLO

DNEL

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 500 (mg/m³)
Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 888 (mg/kg peso corporal/dia)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 89 (mg/m³)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, dérmica = 319 (mg/kg peso corporal/dia)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, oral = 26 (mg/kg peso corporal/dia)

PNEC

Água doce = 140,9 (mg/l)
Sedimentos água doce = 552 (mg / kg/sedimento)
Água do mar = 140,9 (mg/l)
Sedimentos água do mar = 552 (mg/kg/sedimento)
STP = 2,251 (mg/L)
Solo = 28 (mg/kg solo)

Substância: C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto

DNEL

Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, inalação = 3,96 (mg/m³)
Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores, dérmica = 5,7 (mg/kg peso corporal/dia)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, inalação = 1,64 (mg/m³)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, dérmica = 3,4 (mg/kg peso corporal/dia)
Efeitos locais, longo prazo, trabalhadores, inalação = 3,96 (mg/m³)

PNEC

Água doce = 0,0009 (mg/l)
Sedimentos água doce = 12,27 (mg / kg/sedimento)
Água do mar = 0,00096 (mg/l)
Sedimentos água do mar = 13,07 (mg/kg/sedimento)
Emissões intermitentes = 0,00016 (mg/l)
STP = 0,4 (mg/L)
Solo = 7 (mg/kg solo)

8.2 Controlo da exposição

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).

Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial: Durante a manipulação do produto puro usar óculos de proteção (EN 166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos: Durante a manipulação do produto puro usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3) ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

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

c) Proteção respiratória: Não necessária para normal utilização. Durante a manipulação do produto, em caso de ventilação insuficiente, usar máscara com filtros para gases e vapores orgânicos – Castanha, A (EN 143), salvo diferentes orientações do responsável SHST e/ou avaliações de averiguação de higiene ambiental.

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.



8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Utilizar consoante as boas práticas de trabalho, evitando dispersar 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
Aspetto	Líquido límpido incolor	
Odor	Pungente	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	7,0 ± 1,0 (20°C)	
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	26°C	
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	0,93 ± 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

Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

INCI: Álcool

ETANOL: risco de explosão em contato com: metais alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de cálcio, monofluoreto de enxofre, anidrido acético (com ácidos), peróxido de hidrogênio concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrila, nitrato de mercúrio, ácido nítrico, prata e ácido nítrico, nitrato de prata, nitrato de prata e amônia, óxido de prata e amônia, agentes oxidantes fortes, dióxido de nitrogênio.

Pode reagir perigosamente com: bromo acetileno, acetileno de cloro, trifluoro de bromo, trióxido de cromo, cloreto de cromo, oxiranos, flúor, terc-butóxido de potássio, hidreto de lítio, trióxido de fósforo, platina preta, cloreto de zircônio (IV), iodeto de zircônio (IV). Forma misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento, descarga eletrostática e todas as fontes de ignição.

INCI: Álcool

ETANOL: evitar a exposição a fontes de calor e a chamas livres.

10.5 Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

10.5 Produtos de decomposição perigosos

Quando aquecido ou em caso de incêndio pode libertar gases e vapores que são perigosos para a saúde.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 263.157,9 mg/kg

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

a) Toxicidade aguda:

Etanol: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 1500

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

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

Iso-propanolo: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 4710

Contacto com a pele - LD50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): 12.800

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): 72,6

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc):> 2000

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

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

b) Corrosão / irritação cutânea:

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: corrosivo

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: irritante

c) Lesões / irritações oculares graves: o produto em contacto com os olhos, provoca irritação relevante que pode durar até 24 horas.

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: provoca graves lesões oculares.

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: provoca graves lesões oculares.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não sensibilizante.

e) mutagenicidade em células germinativas:

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não mutagénico

f) Carcinogenicidade:

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não cancerígeno

g) Toxicidade reprodutiva:

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não tóxico

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

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não disponível

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

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não disponível

j) risco de aspiração:

Etanol: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
Iso-propanolo: não responde aos critérios de classificação para esta classe de perigo.
C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto: não disponível

=====

Relativa às substâncias contidas

Etanol:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 6200

Iso-propanolo:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 4710

LD50 Cutânea (rato/coelho) (mg/kg de peso corpóreo) = 12.800

CL50 Inalação (rato) de vapor/pó/aerossol/fumo (mg/l/4h9 ou gás (ppmV/4h)= 72,6

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativo às substâncias contidas:

Etanol:

Toxicidade aguda - peixe LC50 (mg/l/96h): 13.000 Salmo gairdneri

Toxicidade aguda – crustáceo EC50 (mg/l/48h): 12.300 Daphnia magna

Toxicidade aguda - alga ErC50 (mg/l/72-96h): 275 chlorella vulgaris

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

Toxicidade crónica – crustáceo NOEC (mg/l): 10 Daphnia magna 8reprodução, 21g

Toxicidade crónica - alga NOEC (mg/l): 3200 Skeletonema costatum (5g).

Iso-propanolo:

Não disponível

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto:

Toxicidade aguda - peixe – Danio Rerio LC50 (mg/l/96h): 1.0

Toxicidade aguda – crustáceo - Daphnia magna EC50 (mg/l/48h): 0.0058

Toxicidade aguda – algas/plantas aquáticas – Selenastrum capricornutum ErC50 (mg/l/72h): 0.049

Toxicidade crónica – crustáceo NOEC (mg/l): 0.025

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:

Etanol:

Facilmente biodegradável

Iso-propanolo:

Rapidamente degradável

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto:

Rapidamente degradável > 80% - OECD TG 301 A

12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

Etanol:

Não disponível

Iso-propanolo:

Coefficiente de repartição: n-otano/água= 0,05

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto:

Informação não disponível

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Etanol:

Não disponível

Iso-propanolo:

Não disponível

C12-14 Alchilidimetilbenzilammonio cloreto:

Informação não disponível

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.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) nº 2006/907 - 2004/648

O(s) tensoativo(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 respetivas autoridades.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reutilize se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais.

A perigosidade dos resíduos que contém parcialmente este produto, deve ser avaliada com base nas leis em vigor.

O descarte deve ser confiado a uma empresa autorizada a gerenciar resíduos, em conformidade com os regulamentos nacional e possivelmente local.

O transporte de resíduos pode estar sujeito a ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou descarte, em conformidade com os regulamentos nacionais de gestão de resíduo

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1170

Eventual exceção ADR se cumprir as seguintes características:

Embalagens combinadas: embalagem interior 5L, volume 30 kg.



Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termo retrátil ou extensível: embalagem interior 5L, volume 20 kg.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG: ETANOL (Álcool etílico) ou ETANOL EM SOLUÇÃO (Álcool etílico em solução)
ICAO-IATA: ETANOL (Álcool etílico) ou ETANOL EM SOLUÇÃO (Álcool etílico em solução)

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Rótulo: 3
ADR: Código de restrição em túneis: D/E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidade limite: 5 L
IDMG – EmS: F-E, S-D.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

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 suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas.

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

14.7 Transporte 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

Categoria Seveso:

P5c – LÍQUIDO INFLAMÁVEL

REGULAMENTO (UE) N. 1357/2014 – resíduos:

HP14 - ECOTÓXICO

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 declarações H estabelecidos no n.º 3

H225 = líquido altamente inflamável e vapor.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.

H302 = Nocivo por ingestão.

H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 = Provoca graves lesões oculares.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

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

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 aguda)
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 Oxigénio)
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: mudança no dossier de classificação.



AISE GEIS.8a.1.a.v1

Versão: 1.0, maio 2014

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 Secção 8 da FDS para as especificações acerca deste produto.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;">   </div> <p>Deve ser assegurada a formação do trabalhador acerca do uso correto e manutenção dos EPI.</p>
Conselhos para uma prática laboral correta	
Durante o trabalho/manipulação, não comer nem beber, não utilizar/fazer/provocar chamas livres.	  
Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contacto 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 Secção 8 da <i>MSDS</i> para as especificações acerca deste pro- duto.  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 aciden- tal.	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 práti- cas de higiene no trabalho como especificado na Secção 7 da <i>FDS</i> do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da <i>FDS</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 Secção 3 da <i>FDS</i> .	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da <i>FDS</i> .	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da <i>FDS</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 manu- tenção “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 *FDS* e o rótulo do produto.



AISE GEIS.10.1.b.v1

Versão: 1.0, maio2014



Nederlandse Vereniging van Zeepefabrikanten

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

Aplicação com rolos, trinchas/pincéis, de um produto profissional

Condições de trabalho	
Duração máxima	220 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 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	Utilizar luvas e óculos de proteção. Consultar na Secção 8 da FDS deste produto para as especificações. <div style="text-align: center;">  </div>
	Deve ser assegurada a formação ao trabalhador relativamente à correta utilização e manutenção dos EPI.
Conselhos para uma prática laboral correta	
Durante o trabalho/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 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 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 10	Aplicação com rolos ou pincéis.
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 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.10.1.b.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Aplicação, com rolos, trinchas/pincéis, de um produto profissional

Condições de trabalho	
Duração máxima	220 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 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	Utilizar luvas e óculos de proteção. Consultar na Secção 8 da FDS deste produto para as especificações.
	
	Deve ser assegurada a formação ao trabalhador relativamente à correta utilização e manutenção dos EPI.
Conselhos para uma prática laboral correta	
Durante o trabalho/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 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 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 10	Aplicação com rolos ou pincéis com rolos ou pincéis.
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 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 FDS e o rótulo do produto.



AISE GEIS.11.1.b.v1

Versão: 1.0, maio 2014



Nederlandse Vereniging van Zeeplafabrikanten

Tradução da versão original inglesa por parte do departamento técnico da AEB.

Pulverização de um produto profissional diluído

Condições operativas	
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 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 a Secção 8 da MSDS para as especificações deste produto.
	Deve ser assegurada a formação do trabalhador relativamente à correta utilização e manutenção dos EPI.
Conselhos para uma prática laboral correta	
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 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 MSDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Secção 2 da MSDS 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 MSDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Secção 8 da MSDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Secção 2 da MSDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 22	Utilização profissional.
PC 35	Produto para a lavagem e limpeza.
PROC 11	Spray não industrial
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. 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.11.1.b.v1

Versão: 1.0, junho 2016

Pulverização de um produto profissional diluído

Condições operativas	
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 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	<p>Utilizar luvas, óculos de proteção, vestuário de trabalho fechado, calçado anti-deslizante. Consultar a Seção 8 da MSDS deste produto para as especificações.</p>  <p>Deve ser assegurada a formação do trabalhador relativamente à correta utilização e manutenção dos EPI.</p>
Conselhos para uma prática laboral correta	
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 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 Seção 7 da MSDS do produto utilizado.
Medidas meio-ambientais	
Impedir que o produto não diluído atinja águas superficiais.	
Propriedades da composição do produto	
Na Seção 2 da MSDS 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 MSDS.	
Os valores limite relevantes dos ingredientes em que se baseia a avaliação da exposição estão indicados na Seção 8 da MSDS.	
Este produto pode conter ingredientes sensibilizantes, que podem causar reações alérgicas nalgumas pessoas. A Seção 2 da MSDS declara estes ingredientes, quando aplicáveis ao produto.	
Descritores de utilização	
SU 3	Usos industriais.
PC 35	Produto para a lavagem e limpeza.
PROC 11	Spray não industrial
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.