

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

1.1. Identificador do produto

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

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente.
Setores de uso: Usos profissionais [SU22]
Categoria do produto: Produtos para a lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).
Categorias do processo: Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas não dedicadas [PROC8A]. Tratamento de artigos por imersão e fluxo [PROC13]. Mistura manual com contato direto, somente com a utilização de um equipamento de proteção individual (EPI) [PROC19]
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, Lotes 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 a 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 conforme o Regulamento n. 1272/2008:
Pictogramas – GHS05, GHS07
Códigos de classe e categoria de perigo: Skin Irrit. 2, Eye dam. 1
Códigos de indicações de perigo:
H315 = Provoca irritação cutânea
H318 = Provoca graves lesões oculares

O produto, se em contacto com a pele, pode provocar sensibilidade cutânea.
O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o Regulamento n. 1272/2008:
Pictogramas, códigos de advertência: GHS05 - Perigoso
Códigos de indicação de perigo:
H315 = Provoca irritação cutânea
H318 = Provoca graves lesões oculares
Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável



Conselhos de prudência:

Prevenção:
P280 - Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial
Reação
P302+P352 - EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

Contém:

Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio; ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina.

Contém (Reg. CE 648/2004):

15% < 30% Tensioativos aniónicos, < 5% perfume

2.3 Outros perigos

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

A utilização deste agente químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam ser submetidos a controlos de saúde se os resultados da avaliação de riscos demonstrarem que, em relação ao tipo, a quantidade de agente químico perigoso, o método e frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas previstas em tal regulamento foram adotadas e são suficientes para reduzir o risco.

Exclusivamente para uso profissional.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente.

3.2 Misturas

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

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio	$11 \leq x < 15$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		68411-30-3	270-115-0	Mistura iónica
Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE)	$1 \leq x < 3$	Skin Corr. 2, H315, Eye Dam.1, H318;		68891-38-3	500-234-8	01-2119488-639-16-XXXX
Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13- alquil, composto com trietanolamina	$0,5 \leq x < 2,5$	Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		121617-08-1	939-464-2	Mistura iónica
Cítral Substância para a qual a norma comunitária fixa limite de exposição no local de trabalho	$0 \leq x < 0,05$	Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	01-2119462 829-23-XXXX

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Remova eventuais lentes de contato. Lave imediata e abundantemente com água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consulte um médico imediatamente.

PELE: Despir a roupa contaminada. Tome um banho imediatamente. Consulte um médico imediatamente.

INGESTÃO: Dê o máximo possível de água para beber. Consulte um médico imediatamente. Não provoque vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: chame um médico imediatamente. Leve a pessoa para o exterior, longe do local do acidente. Se a respiração parar, pratique respiração artificial. Tome as precauções adequadas para o socorrista.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há notas informativas específicas sobre sintomas ou efeitos provocados pelo produto.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Informação não disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Os meios de extinção, são os tradicionais; dióxido de carbono, espuma, pó e jatos de água.

Meios de extinção a evitar:

Nenhum em particular.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO
Evite respirar produtos de combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAGÕES GERAIS:

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

Use sempre equipamento completo de proteção contra incêndios. Coletar a água da extinção, não deve ser descarregada nos esgotos. Descarte a água contaminada usada para a 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 retardantes 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 luvas e vestuário 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 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 o produto rapidamente utilizando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.

Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza:

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

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato e a inalação dos vapores.

Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial

Durante a manipulação não comer nem beber.

Consultar também a Secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de entornar ou de quedas (também em altura), derramamentos ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3 Utilizações finais específicas

Usos profissionais:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido 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:

Citral:

Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)

OEL EU: x/5

Substância: **Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio**

DNEL

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 6 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 85 (mg/kg pc/dia)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 1,5 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 42,5 (mg/kg pc/dia)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 0,425 (mg/kg pc/dia)

Efeitos locais longa duração trabalhadores inalação = 12 (mg/m3)

Efeitos locais curta duração consumidores inalação = 3 (mg/m3)

PNEC

Água doce = 0,268 (mg/l)

Sedimentos água doce = 8,1 (mg/kg/sedimentos)

Água do mar = 0,0268 (mg/l)

Sedimentos água do mar = 6,8 (mg/kg/sedimentos)

Emissões intermitentes = 0,0167 (mg/l)

STP = 3,43 (mg/l)

Solo = 35 (mg/kg/solo)

Substância: **Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE)**

PNEC

Água doce = 0,24 (mg/l)

Sedimentos água doce = 5,45 (mg/kg/sedimentos)

Água do mar = 0,024 (mg/l)

Sedimentos água do mar = 0,545 (mg/kg/sedimentos)

Emissões intermitentes = 0,071 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Solo = 0,496 (mg/kg/solo)

Substância: **Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina**

DNEL

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 4,1 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 5,29 (mg/kg pc/dia)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 1,01 (mg/m3)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 1,2 (mg/kg pc/dia)

Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 0,58 (mg/kg pc/dia)

PNEC

Água doce = 0,268 (mg/l)

Sedimentos água doce = 8,1 (mg/kg/sedimentos)

Água do mar = 0,027 (mg/l)

Sedimentos água do mar = 8,1 (mg/kg/sedimentos)

STP = 7 (mg/l)

Solo = 35 (mg/kg/solo)

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Utilizações profissionais:

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

8.2.2. Medidas de proteção individual:

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

b) Proteção da pele:

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

c) Proteção respiratória: Não necessária para a normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente ou em caso de intervenção de emergência, use uma máscara com filtros para gases e vapores castanha, classe 3, A (UNI EN 405), a menos que especificado de outra forma pelo RSPP e / ou por avaliações de investigações 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
Aspeto	Líquido viscoso	
Odor	Limão	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	8,5 ± 0,5 (20°C); 7,5 ± 0,5 (3%, 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	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	1,00 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
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

Em condições normais de utilização não há perigos de reação com outras substâncias.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável nas normais condições de emprego e armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não estão previstas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma em particular. Contudo ter cautela nos confrontos com produtos químicos.

10.5 Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 7.224,1 mg/kg

ATE(mix) dérmico = ∞

ATE(mix) inalação = ∞

(a) toxicidade aguda:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 1080

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): >2000

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

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): >2000

Contacto com a pele - LC50 rato / coelho (mg / kg / 24h pc): >2000

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

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): >2925

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

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

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

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

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

b) Corrosão / irritação cutânea: o produto em contacto com a pele, provoca notável inflamação com eritema, escamação ou edema.

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não corrosivo/irritante

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): corrosivo/irritante

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: corrosivo/irritante

Citral: não corrosivo/irritante

c) Lesões oculares graves / irritação ocular: o produto em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea e lesões na íris.

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não corrosivo/irritante

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): corrosivo/irritante

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: corrosivo/irritante

Citral: não corrosivo/irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não sensibilizante

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não sensibilizante

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não sensibilizante

Citral: sensibilizante

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não mutagénico

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não mutagénico

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não mutagénico

Citral: não disponível

f) Carcinogenicidade:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não cancerígeno

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não cancerígeno

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não cancerígeno

Citral: não disponível

g) Toxicidade reprodutiva:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não é tóxico para a reprodução

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não é tóxico para a reprodução

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não é tóxico

Citral: não disponível

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

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não é tóxico para a reprodução

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não é tóxico para a reprodução

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não é tóxico

Citral: não disponível

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

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não disponível

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não é tóxico por exposição repetida

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não é tóxico

Citral: não disponível

j) Perigo de aspiração:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio: não disponível

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE): não disponível

Ácido benzenossulfónico, Derivados 4-C10-13-alquil, composto com trietanolamina: não disponível

Citral: não disponível

Relativo às substâncias contidas:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 1080

Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corpóreo) = 2925

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio:

LC50 – Peixes > 1 mg/l/96 h *Lepomis macrochirus* – US EPA 1975

EC50 – Crustáceos > 1 mg/l/48h *Daphnia magna* – OCDE TG 202

NOEC Crónica Peixes 0,63 mg/l *Cavedano americano* 196 gg

NOEC Crónica Algas / Plantas aquáticas > 4 mg/l *Elodea Canadensis* 28gg

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):

LC 50 – Peixes 7,1 mg/l/96 h *Brachydanio rerio*

EC50 – Crustáceos 7,7 mg/l/18h *Daphnia magna* (OCDE – linha guia 202, parte 1)

EC50 – Algas/plantas aquáticas 12 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus* (OCDE – linha guia 201)

Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 5,7 (*Brachydanio rerio*)

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 10,6 (*Daphnia magna*)

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): 52,8

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

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 5,7

Citral:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 6,78

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 6,8

Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): 103,8

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativos às substâncias contidas:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio:

Rapidamente biodegradável - >60% in 28gg – OCDE 301B

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):

Rapidamente biodegradável

Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:

Rapidamente biodegradável - >90% in 28gg – OCDE 303A

Citral:

Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativo às substâncias contidas:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio:

Informação não disponível

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):

Não bioacumulável

Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:

Não bioacumulável

Citral:

Não bioacumulável

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Ácido benzenossulfônico, C10-13, derivados alquil, sais de sódio:

Informação não disponível

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (<2,5 OE):

Muito móvel nos terrenos

Ácido benzenossulfônico, Derivados 4-C10-13-alkil, composto com trietanolamina:

Não disponível

Citral:

Constante de Henry Law (H): $2,16 \cdot 10^{-4} \text{ atm m}^3 / \text{mol}$

$\log K_{oc} = 2.169$

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) n. 2006/907 e 2004/648:

O(s) tensoativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento (CE) nº 648/2004 sobre os detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos às citadas autoridades mediante solicitação formal ou mediante solicitação de um produtor do formulado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Reutilize se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A perigosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto deve ser avaliada com base nas atuais disposições legislativas em vigor.

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

EMBALAGEM CONTAMINADA

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou descarte, em conformidade com as regulamentações nacionais sobre gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regulamentam o transporte de mercadorias perigosas: rodoviário (ADR), ferroviário (RID), aéreo (ICAO / IATA), marítimo (IMDG).

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhuma.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhuma.

14.4 Grupo de embalagem

Nenhum

14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum dado disponível.

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

Não 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 (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

Substâncias em Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC.

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

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

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

Regulamento (UE) N 1357/2014 – Resíduos

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e irritações oculares.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Descrição das indicações de perigo citadas na Secção 3

H302 = Nocivo por ingestão.

H315 = Provoca irritação cutânea

H318 = Provoca lesões oculares graves

H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e lesões oculares graves

H317 = Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

Classificação efetuada com base nos dados de todos os componentes da mistura.

Principais normativas de referência:

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/EU (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): 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
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical
EINECS	Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)

ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

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/conjunto com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

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

Alterações em relação às fichas anteriores: Variação da etiqueta.

SUMI
 Informações sobre o uso seguro
 da mistura



AISE_SUMI_PW_8a_1_G

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência do produto para um recipiente (garrafa, balde, máquina)

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo


Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído para um recipiente, como por exemplo, um dispensador, uma garrafa ou um balde.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_8a_1_L** e **AISE_SWED_PW_8a_1_S**.

Condições de trabalho


Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	  Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.	  
---	---

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.

Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

**AISE_SUMI_PW_13_2**

Versão 1.1, agosto 2018

Usos profissionais; Tratamento de artigos por imersão, mesa de banho ou vazamento

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.



Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais em que os artigos são tratados mediante imersão ou vazamento. O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_13_2**.

Condições de trabalho


Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor) Processo deve ser feito à temperatura ambiente Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	  Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.	  
---	---

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas. Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



AISE_SUMI_PW_19_1

Versão 1.1, agosto 2018

Uso profissional, aplicação manual

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais onde o produto é aplicado com pincel sobre uma superfície, com exposição completa às mãos. O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_19_1**.

Condições de trabalho


Duração máxima	480 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver que ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básico padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o AISE SPERC 8a.1.a.v2 for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

<p>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
--	--

<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.</p>

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas. Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.