

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **CELON**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos pertinentes:

Uso industrial/profissional: Detergente ácido desincrustante. (Não Biocida)

Setores de uso:

Usos industriais [SU3];
Indústria alimentar [SU4]

Categoria do produto:

Produtos para a lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).

Categoria do processo:

Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4];
Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para recipientes/grandes contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B],
Tratamento de artigos por imersão e fundição [PROC13]

Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia (BS) Italy

Tel: 0039 030 230 7100

Fax: 0039 030 230 7281

Email: info@aeb-group.com

Site: www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.

Pq. Indl. de Coimbrões, Lt 123/124 Fragosela

3500-618 Viseu - Portugal

Tel: +351 232 470 350 (Chamada para a rede fixa nacional)

E-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt

Site: www.aeb-group.com

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

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800 250 250.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Códigos de classe e de categoria de perigo:

Met. Corr. 1, H290;

Skin Corr. 1B, H314;

Eye Dam. 1, H318.

Códigos de indicação de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

H318 – Provoca graves lesões oculares.

2.2 Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Perigo



Advertências de perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P260 - Não respirar os vapores/aerossóis.

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

Resposta:

P301+P330+P331 **EM CASO DE INGESTÃO:** enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 **EM CASO DE CONTACTO COM A PELE** (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304+P340 **EM CASO DE INALAÇÃO:** retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 **EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Informação complementar:

Contém:

Ácido ortofosfórico.

Contém (Reg. CE 648/2004):

< 5% tensoativos catiónicos, tensoativos não iónicos.

2.3 Outros perigos

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

A utilização deste produto químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador.

Não ingerir – Manter afastado do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Descrição química: detergente ácido desincrustante.

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Substância	Concentração [w/w]	Classificação Regulamento 1272/2008	Limite de Concentração Específico
Ácido ortofosfórico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 INDEX: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Nota B	>=25 < 50%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Limites: Skin Corr. 1B, H314 %C >=25; Skin Irrit. 2, H315 10<= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25
Álcoois gordos oxilados CAS: 120313-48-6	>= 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412, Toxicidade aguda Fator M = 1 Toxicidade crónica Fator M = 1	
Cloreto de dimetildioctilamina CAS: 5538-94-3 EC: 226-901-0 REACH: 01-2120767055-53-XXXX	>=0,1 < 1%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Toxicidade aguda Fator M = 10 Toxicidade crónica Fator M = 1 ATE oral = 238,0 mg/kg ATE dérmica = 191,0 mg/kg	

Substância	Concentração [w/w]	Classificação Regulamento 1272/2008	Limite de Concentração Específico
Etanol* CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 INDEX: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319.	Limites: Eye Irrit. 2, H319 %C >=50
*Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho			

Nota B: Certas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado em solução aquosa em diferentes concentrações e, portanto, eles exigem classificação e rotulagem diferentes, pois os perigos variam de acordo com a concentração. Na Parte 3, para as substâncias acompanhadas pela nota B, é utilizada uma designação geral do tipo: «ácido nítrico ...%». Neste caso, o fornecedor deve indicar na etiqueta a concentração da solução em percentagem. A concentração expressa como uma percentagem é sempre peso / peso pretendido, a menos que indicado de outra forma.

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

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado. Em caso de indisposição contactar um médico.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Despir/tirar imediatamente o vestuário contaminado
Em caso de contacto com a pele lavar-se imediatamente com água em abundância.
Consultar imediatamente um médico.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

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

Ingestão:

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta.
O contacto com a pele pode provocar queimaduras.
O contacto com os olhos provoca uma irritação muito forte, inclusive vermelhidão e lacrimação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de indisposição consultar imediatamente um médico e se possível mostrar-lhe a presente ficha.
Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum dado disponível

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias.
Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.
A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.
Recomendada também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente, quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados.
Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência

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.

Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.

Se o produto 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

Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção (para especificações fazer referência à secção 8.2 da FDS).

Recolher o produto para reutilizar, se possível, ou para eliminar. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.

Impedir que penetre na rede de esgotos.

Para a limpeza

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

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 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.

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

Manipular o produto após ter consultado todas as secções desta ficha de segurança.

Durante a manipulação não comer nem beber.

Consultar também a Secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de quedas (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

Indústria alimentar:

Manipular com cautela.

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

Usos industriais:

Manipular com cautela.

Armazenar em local bem ventilado e protegido de fontes de calor (7-30°C) na embalagem original, bem fechada.

Consultar os cenários de exposição em anexo

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

=====

Relativos às substâncias contidas:

Ácido ortofosfórico

Ácido ortofosfórico	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro - ANEXO III			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	(-)

Ácido ortofosfórico	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	7664-38-2	1 mg/m ³	3 mg/m ³	Irrit. ocular, TRS e cutânea

ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Argentina	x/1	x/3
Australia	x/1	x/x
Austria	x/1	x/2
Belgium	x/1	x/2
Canada – Ontario	x/1	x/3
Canada – Québec	x/1	x/3
Czech rep.	x/1	x/2
Denmark	x/1	x/2
European Union	x/1	x/2
Finland	x/1	x/2(1)
France	0,2/1	0,5/2
Germany (AGS)	x/2 inhalable aerosol	x/4 inhalable aerosol
Germany (DFG)	x/2 inhalable aerosol	x/4 inhalable aerosol
Hungary	x/1	x/2
Ireland	x/1	x/2(1)
Italy	x/1	x/2
New Zealand	x/1	x/x
People's Republic of China	x/1	x/3(1)
Poland	x/1	x/2
Portugal	x/1	x/2
Singapore	x/1	x/x
Slovakia	x/1	x/2
South Korea	x/1	x/3
Spain	x/1	x/2
Sweden	x/1	x/3(1)
Switzerland	x/1	x/2
The Netherlands	x/1	x/2
Turkey	x/1	x/2(1)
USA - NIOSH	x/1	x/3(1)
USA - OSHA	x/1	x/x
United Kingdom	x/1	x/2

Observações

União Europeia: Tipo em negrito: valores-limite indicativos de exposição ocupacional [2.3] e valores-limite para exposição ocupacional exposição [4] ~ (para referências ver bibliografia)

Finlândia: (1) 15 minutos de valor médio

França: tipo itálico: valor limite indicativo de saturação

Alemanha (AGS): (1) 15 minutos de valor médio

Alemanha (DFG): valor de 15 minutos STV

Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos

República Popular da China: (1) 15 minutos de valor médio

Suécia: (1) Valor a curto prazo, 15 minutos de valor médio

Turquia: (1) 15 minutos de valor médio

EUA - NIOSH: (1) valor médio de 15 minutos

Etanol

Etanol	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	64-17-5	(-)	1000 ppm	A3; Irritação do TRS

ETANOL	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	1000/1880	x/x
Austria	1000/1900	2000/3800
Belgium	1000/1907	x/x
Canada – Ontario	x/x	1000/x
Canada – Québec	1000/1880	x/x
Denmark	1000/1900	2000/3800
Finland	1000/1900	1300(1) / 2500(1)
France	1000/1900	5000/9500
Germany (AGS)	500/960	1000(1) / 1920(1)
Germany (DFG)	500/960	1000(1) / 1920(1)
Hungary	x/1900	x/7600
Ireland	x/x	1000/x
Latvia	x/1000	x/x
New Zealand	1000/1880	x/x
Poland	x/1900	x/x
Singapore	1000/1880	x/x
South Korea	1000/1900	x/x
Spain	x/x	1000/1910
Sweden	500/1000	1000(1) / 1900(1)
Switzerland	500/960	1000/1920
The Netherlands	x/260	x/1900
USA - NIOSH	1000/1900	x/x
USA - OSHA	1000/1900	x/x
United Kingdom	1000/1920	x/x

Observações

Finlândia: (1) 15 minutos de valor médio

Alemanha (AGS): (1) 15 minutos de valor médio

Alemanha (DFG): (1) 15 minutos de valor médio

Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos

Suécia: (1) Valor a curto prazo, valor médio de 15 minutos

Substância: Ácido ortofosfórico

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Ácido ortofosfórico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	2 mg/m ³	Não relevante	1 mg/m ³

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Ácido ortofosfórico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	0,73 mg/m ³

Substância: Cloreto de dimetildioctilamina

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Cloreto de dimetildioctilamina CAS: 5538-94-3 EC: 226-901-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	2,67 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	18,79 mg/m ³	Não relevante	18,79 mg/m ³	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Cloreto de dimetildiocetila- mina CAS: 5538-94-3 EC: 226-901-0	Oral	1,6 mg/kg pc/dia	Não relevante	1,6 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,6 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	7,36 mg/m3	Não relevante	7,36 mg/m3	Não relevante

PNEC

Identificação				
Cloreto de dimetildiocetila- lamina CAS: 5538-94-3 EC: 226-901-0	STP	0,5 mg/l	Água doce	0,001 mg/l
	Solo	Não relevante	Água marinha	0,0001 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	Não relevante
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	Não relevante

Substância: **Etanol**

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	343 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1900 mg/m3	950 mg/m3	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Oral	Não relevante	Não relevante	87 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	206 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	114 mg/m3	950 mg/m3

PNEC

Identificação				
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/l	Água doce	0,96 mg/l
	Solo	0,63 mg/kg solo	Água marinha	0,79 mg/l
	Intermitentes	2,75 mg/l	Sedimentos (água doce)	3,6 mg/kg sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	2,9 mg/kg sedimentos

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos indicados:

Indústria alimentar:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação específica prevista para o tipo de risco associado).

Usos industriais:

Nenhum controlo específico previsto (atuar de acordo com as boas práticas e a regulamentação 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).

ii) Outras:

Durante a manipulação do produto puro segundo as disposições dos responsáveis (empregador, SHST...) usar vestuário para a proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado de segurança ou outros dispositivos previstos).

c) Proteção respiratória:

Não necessária para a normal utilização.

Em caso de ventilação insuficiente ou em caso de intervenção de emergência, utilizar máscara de proteção com filtro para gases e vapores inorgânicos – cinza, classe 3, B (UNI EN 405), salvo outras indicações dos responsáveis de SHST ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental

d) Perigos térmicos:

Nenhum perigo a assinalar

Controlo da exposição ambiental:

Utilizar 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
Estado físico	Líquido	
Aspeto	Líquido límpido	
Cor	Verde	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	< 2,0 (20°C); < 2,0 (20°C, sol. 5%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	1,30 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades 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

Ácido.

Pode ser corrosivo para os metais.

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reação perigosa com: alcalis, álcoois, aminas, metais.

Em contacto com os metais, produz gás hidrogénio, um gás extremamente inflamável que produz misturas explosivas com o ar. Nunca despejar água sobre essas substâncias.

10.4 Condições a evitar

Fontes de calor direto e o previsto no 10.3.

10.5 Materiais incompatíveis

Alcalis. Metais. Aminas. Álcoois.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Como consequência da decomposição térmica, podem-se formar produtos perigosos: óxidos de fósforo.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

(a) Toxicidade aguda:

Ácido ortofosfórico: Ingestão: LD50 Rato (mg/kg/24h pc): 2600

Contacto com a pele: LC50 Rato/coelho (mg/kg/24h pc): 2740

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Álcoois gordos oxilados: Ingestão: LD50 Rato (mg/kg/24h pc): >2000

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

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Cloreto de dimetildioctilamina: Ingestão: LD50 Rato (mg/kg/24h pc): 238

Contacto com a pele: LC50 Rato/coelho (mg/kg/24h pc): 191

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Etanol: Ingestão: LD50 Rato (mg/kg/24h pc): 6200

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

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): >50

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

Ácido ortofosfórico: corrosivo

Álcoois gordos oxilados: não corrosivo

Cloreto de dimetildioctilamina: corrosivo

Etanol: não corrosivo

Ácido ortofosfórico: irritante

Álcoois gordos oxilados: irritante

Cloreto de dimetildioctilamina: Espécie: coelho

Tempo de exposição: 3 min.

Avaliação: irritante para a pele

Método: Linha Guia 404 para o Teste da OCDE

Etanol: não irritante

(c) Graves danos oculares / Irritação ocular: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. O produto, se entrar em contato com os olhos, causa sérios danos aos olhos, como opacificação da córnea ou lesão na íris

Ácido ortofosfórico: corrosivo

Álcoois gordos oxilado: não corrosivo

Cloreto de dimetildioctilamina: Espécie: coelho

Tempo de exposição: 1 s.

Método: Linha Guia 405 para o Teste da OCDE

Resultado: risco de graves lesões oculares.

BPL: sim

Substância Teste: as informações fornecidas estão baseadas em dados obtidos de substâncias similares

Etanol: não corrosivo

Ácido ortofosfórico: irritante

Álcoois gordos oxilados: não irritante

Cloreto de dimetildioctilamina: Espécie: coelho

Tempo de exposição: 1 s.

Método: Linha Guia 405 para o Teste da OCDE

Resultado: risco de graves lesões oculares.

BPL: sim

Substância Teste: as informações fornecidas estão baseadas em dados obtidos de substâncias similares

Etanol: irritante

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Ácido ortofosfórico: não disponível

Álcoois gordos oxilados: não sensibilizante.

Cloreto de dimetildioctilamina: nenhum dado disponível

Etanol: não sensibilizante.

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

Ácido ortofosfórico: não mutagénico

Álcoois gordos oxilados: não mutagénico

Cloreto de dimetildioctilamina: Tipo de teste: teste de Ames

Espécie: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: sim

Método: Linha Guia 471 para o Teste da OCDE

Resultado: não mutagénico

BPL: sim

Substância Teste: as informações fornecidas estão baseadas em dados obtidos de substâncias similares

Etanol: não mutagénico

(f) Carcinogenicidade:

Ácido ortofosfórico: não cancerígeno

Álcoois gordos oxilado: não cancerígeno

Cloreto de dimetildioctilamina: Espécie: Camundongo (macho e fêmea)

Modo de aplicação: diatélico

Doses: 0-100-500-1000 ppm

Frequência do tratamento: por dia

NOAEL: 76,3 mg/kg pc/dia

Método: Linha Guia 451 para o Teste da OCDE

BPL: sim

Substância Teste: as informações fornecidas estão baseadas em dados obtidos de substâncias similares

Etanol: não cancerígeno

(g) Toxicidade para a reprodução:

Ácido ortofosfórico: não tóxico para a reprodução

Álcoois gordos oxilados: não tóxico

Cloreto de dimetildioctilamina: não disponível

Etanol: não tóxico para a reprodução

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

Ácido ortofosfórico: não disponível

Álcoois gordos oxilados: não tóxico

Cloreto de dimetildioctilamina: não disponível

Etanol: não disponível

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

Ácido ortofosfórico: não disponível

Álcoois gordos oxilados: não tóxico

Cloreto de dimetildioctilamina: Espécie: Rato, macho e fêmea

NOAEL: 37 mg/kg

Modo de aplicação: diatélico

Tempo de exposição: 13 semanas

Número de exposições: ao dia

Doses: 0-100-300-600-1000-3000 ppm

Método: Linha Guia 408 para o Teste da OCDE

Substância Teste: as informações fornecidas estão baseadas em dados obtidos de substâncias similares

Etanol: não disponível

(j) Perigo em caso de aspiração:

Ácido ortofosfórico: não disponível

Álcoois gordos oxilados: não tóxico

Cloreto de dimetildioctilamina: Espécie: Rato, macho e fêmea

Estirpe: Sprague-Dawley

Modo de aplicação: ingestão

Doses: 0-300-750-1500 ppm

Método: Linha Guia 416 para o teste da OCDE

Resultado: Não houve efeito na fertilidade nem no desenvolvimento embrionário inicial.

BPL: sim

Observação: a informação dada está baseada em dados obtidos de substâncias similares

Etanol: não disponível

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

ATE(mix) oral = 101.709,4 mg/kg

ATE(mix) dérmico = 81.623,9 mg/kg

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativas às substâncias contidas:

Ácido ortofosfórico:

Endpoint: LC50 - Espécie: Peixes = 75,1 mg / l - Duração h: 96

Endpoint: EC50 - Espécie: Daphnia magna > 100 mg / l - Duração h: 48

Endpoint: EC50 - Espécie: Algas > 100 mg / l - Duração h: 72

Álcoois gordos oxilados:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Álcoois gordos oxilados CAS: 120313-48-6	Aguda	CL50	> 1 - < 10 mg/l/96h	Peixe	Leuciscus idus (-)
		EC50	1 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia magna (-)
		ECr50	> 0,1 - < 1 mg/l/72-96h	Alga	Scenedesmus subpicatus (-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	> 0,1 - < 1 mg/l	Crustáceos	(-)
		NOEC	n.d.	Alga	(-)

Cloreto de dimetildiocetilamina:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Cloreto de dimetildiocetilamina CAS: 5538-94-3 EC: 226-901-0	Aguda	CL50	0,35 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	0,1 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	0,122 mg/l/72-96h	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	0,018 mg/l	Peixe	(-)
		NOEC	0,027 mg/l	Crustáceos	(-)
		NOEC	0,01 mg/l	Alga	(-)

Toxicidade para microrganismos – fungo ativo CE50 (mg/l) 22,0

Toxicidade para microrganismos – fungo ativo NOEC (mg/l) 5,0

Toxicidade aguda Fator M = 10

Etanol:

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Aguda	CL50	13400-15100 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	857 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	(-)	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	>10 mg/l	Crustáceos	(-)
		NOEC	3200 mg/l	Alga	(-)

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

12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativos às substâncias contidas:

Ácido ortofosfórico:

Difícil de biodegradar.

Álcoois gordos oxilados:

Facilmente biodegradável

Considerações sobre descarte:

> = 90% de substância ativa de bismuto (mod. OCDE 301E).

> 60% de formação de CO² do valor teórico (28 d) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69 / EEC, C.4-C).

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

Cloreto de dimetildioctilamina:

Facilmente biodegradável

Etanol:

Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativo às substâncias contidas:

Ácido ortofosfórico: Não bioacumulável

Álcoois gordos oxilados:

n.d.

Cloreto de dimetildioctilamina:

Não disponível

Etanol:

Não disponível

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativo às substâncias contidas:

Ácido ortofosfórico:

Não disponível

Álcoois gordos oxilados:

n.d.

Cloreto de dimetildioctilamina:

Não disponível

Etanol:

Constante de Henry Law (H): 0,461 Pa * m³/mol

log Koc = -0,43

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum ingrediente PBT/mPmB está presente.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 2006/907, 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

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) nº 1357/2014):

HP8 – Corrosivo

HP14 - Ecotóxico

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2

(Diretiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normas em vigor. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas.

Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:
3264



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID / IMDG:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.A.S (ácido ortofosfórico em mistura).

ICAO-IATA:

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.O.S. (ácido ortofosfórico em mistura).

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:
Classe: 8

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:
Rótulo: 8

ADR:

Código de restrição em túneis: E

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:

Quantidades limitadas: 1 L

IMDG:

EmS: F-A, S-B.

14.4 Grupo de embalagem

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA:
II.

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/ RID / ICAO-IATA:

Produto não perigoso para o ambiente.

IMDG:

Contaminante marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O transporte deve ser feito por veículos autorizados para transportar mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente do código ADR e as disposições nacionais aplicáveis.

O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacáveis pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas. Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

Regulamento (CE) nº 528/2012: Etanol (CAS: 64-17-5)

Artigo 95º, **Regulamento (UE) nº 528/2012:** Etanol (CAS: 64-17-5)

Substâncias candidatas a autorização no **Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):** Não relevante

Substâncias incluídas no **Anexo XIV do REACH** (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.º 1005/2009: Não relevante

Regulamento (UE) nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento (UE) 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante

Regulamento nº 1272/2008 (CLP) (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Regulamento (CE) nº 528/2012 e sucessivas modificações.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...): Não relevante

Regulamento (CE) n.º 551/2009 da Comissão, de 25 de junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos V e VI.

Regulamento (CE) n.º 907/2006 da Comissão, de 20 de junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos III e VII.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004, relativo aos detergentes:

Rotulagem do conteúdo:

Componentes	Intervalo de Concentração
Tensioativos catiónicos, tensioativos não iónicos	<5%

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras Legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006; e respetivas alterações.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas e respetivas alterações.

Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias (IMDG) código obrigatório para o transporte marítimo de perigosas embaladas, tal como previsto no capítulo VII/Reg. 3 da Convenção SOLAS e no anexo III da MARPOL, relativo à prevenção da poluição por substâncias prejudiciais transportadas por via marítima em embalagens.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de fevereiro, alterado pelos Decretos-Leis n.os 88/2015, de 28 de maio, e 41/2018, de 11 de junho, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2019/1831, da Comissão, de 24 de outubro de 2019, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos, nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão.

NP 1796:2014 - Segurança e saúde do trabalho. Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

Decreto-Lei n.º 49/2007 de 28 de fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março, relativo aos detergentes.

Regulamento (UE) Nº 1169/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de outubro de 2011 relativo à prestação de informação aos consumidores sobre os géneros alimentícios, que altera os Regulamentos (CE) nº 1924/2006 e (CE) nº 1925/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho revoga as Diretivas 87/250/CEE da Comissão, 90/496/CEE do Conselho, 1999/10/CE da Comissão, 2000/13/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, 2002/67/CE e 2008/5/CE da Comissão e o Regulamento (CE) nº 608/2004 da Comissão.

15.2 Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química para as substâncias:

Ácido ortofosfórico;

Cloreto de dimetildioctilamina;

Etanol.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior:

Secção 3.2, 4.3, 7.3, 8.1, 8.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 15.1.

Descrição das declarações de perigo (H) expostas na Secção 3:

H290 – Pode ser corrosivo para os metais.

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

H318 - Provoca graves lesões oculares

H315 – Provoca irritação cutânea

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

H301 – Tóxico se ingerido

H310 – Letal por contacto com a pele.

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

H225 – Líquido e vapores facilmente inflamáveis.

H319 = Provoca grave irritação ocular.

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

Perigos físicos: com base em dados experimentais.

H314 Skin Corr. 1B: Com base em dados experimentais / Método de cálculo

Outros perigos: método de cálculo.

Formação necessária:

O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Bibliografia, Referências e Fontes:

ECHA Registered Substances: <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

SDS Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor

GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>

GesTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Abreviaturas e acrónimos:

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number

CIAV	Centro Informação Antivenenos
CE/EC/EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
UE	União Europeia
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	Organização Internacional de Aviação Civil
IMDG	Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima
Kow	Octanol-water partition Coefficient (logaritmo coeficiente partição octanol/água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistémica em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida)
STOT (SE)	Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias de elevada preocupação)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)
VLE	Valor limite de Exposição

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, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



AISE_SUMI_IS_4_2

Versão 1.1, agosto 2018

Uso industrial; processo automatizado, processo semi-automatizado, dispositivos delicados

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 usado em processos fechados durante o qual ocorrem ocasiões de exposição. SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_4_2**.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	 Utilizar luvas adequadas. 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.	  
---	--

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



AISE_SUMI_IS_8b_1

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência e diluição do produto concentrado usando sistemas de dosagem dedicados

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído num sistema de dosagem dedicado. SUMI é baseado em AISE_SWED_IS_8b_1_L e AISE_SWED_IS_8b_1_S.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



AISE_SUMI_IS_13_3_G

Versão 1.1, agosto 2018

Uso industrial, 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 industriais em que os artigos são tratados por imersão ou humedecimento. O SUMI é baseado em AISE_SWED_IS_13_3.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

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, consequential, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou carácter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

FICHA DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO



O objetivo desta folha é fornecer ao pessoal que realiza as operações de limpeza as instruções para um uso adequado e seguro dos produtos e para uma gestão correta de situações de emergência.

Anexo à ficha de segurança versão 10 de 09/11/2021

Operações previstas	Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4]; Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para recipientes/grandes contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B], Tratamento de artigos por imersão e fundição [PROC13].
Nome do produto	CELON
Riscos do produto tal e qual	H290 – Pode ser corrosivo para os metais H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 - Provoca graves lesões oculares
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (5%) o produto vem classificado: H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 - Provoca graves lesões oculares
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/equipamento de proteção e proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber.
Manipulação do produto na dose de utilização	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/equipamento de proteção e proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber
EPI necessários - Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado...)	Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)
Para o produto diluído	Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)
Em caso de emergência (acidentes que envolvam exposição ao produto)	Informar imediatamente o cliente. Informar imediatamente o empregador. Entrar em contacto com o número do Centro Antivenenos apresentado na FDS anexada (secção 1.4)
Em caso de vazamento accidental de grandes quantidades: na forma concentrada	Usar máscara, luvas, óculos e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água
Em forma diluída	Usar máscara, luvas, óculos e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água
Armazenamento do produto	Mantenha o produto na embalagem original. Não transfira. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados. Dilua preferencialmente apenas a quantidade para uso diário. Armazene em local fresco e seco longe de qualquer fonte de calor e exposição direta aos raios solares.
Em caso de acidentes, emergências ou incêndio na área de trabalho	Notifique imediatamente o cliente, o empregador. Siga as instruções relativas aos casos de emergências