

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **LUBISAN Super Dry**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos pertinentes:

Uso industrial: Lubrificante de ação secundária detergente

Setores de utilização:

Usos industriais [SU3],
Indústria alimentar [SU4]

Categoria de produtos:

Lubrificantes, graxas e produtos de desmontagem

Categoria de processos:

Aplicação em spray industrial [PROC7];
Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas dedicadas [PROC8B].

Usos desaconselhados

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produzido por:

AEB SpA
Via Vittorio Arici 104 S. Polo
25134 Brescia (BS) Italy
Tel: 0039 030 230 7100
Fax: 0039 030 230 7281
Email: sds@aeb-group.com,
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:

Códigos de classe e de categoria de perigo:

Skin Irrit. 2, H315;
Eye Dam. 1, H318,
Aquatic Acute 1, H400;
Aquatic Chronic 2, H411.

Códigos de indicações de perigo:

H315 – Provoca irritação cutânea.

H318 – Provoca graves lesões oculares.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos (Toxicidade aguda Fator M = 1).

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.1.2 Informações complementares:

Para o texto completo das advertências de perigo e das advertências de perigo da UE, ver SECÇÃO 16.

2.2 Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n. 1272/2008:

Perigo:



Advertências de perigo:

H315 – Provoca irritação cutânea.

H318 – Provoca graves lesões oculares.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de indicação de perigos suplementares:

EUH208 - Contém conservantes: Benzisotiazolinona. Pode provocar uma reação alérgica.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

P273 – Evitar libertar para o ambiente.

P280 - Usar luvas e proteção ocular/facial.

Resposta:

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 durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Eliminação:

P501 – Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

Informação suplementar:

Contém:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol; 2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol; N Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina

Contém (Reg. CE 648/2004):

< 5% Fosfanatos, tensioativos não iónicos, tensioativos catiónicos.

Conservantes: Benzisotiazolinona

2.3 Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substância que interferem com o sistema endócrino nos termos do Regulamento (UE) 2017/2100.

A utilização deste agente químico comporta a obrigação de "Avaliação de Riscos" por parte do empregador.

Não Ingerir. Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Descrição química: Lubrificante de ação secundária detergente

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
2,2' - (octadec-9-enilimino) bisetanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3 Reach: 01-2119510876-35-XXXX	$\geq 1 < 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302; 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 = 1.260,0 mg/kg
2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6 Reach: 01-2119510877-33-XXXX	$\geq 1 < 2,5\%$	Acute Tox. 4, H302; 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 > 1.350,0 mg/kg
Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 Reach: 01-2119475328-30-XXXX Nota: B	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;	Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 90 ; Skin Corr. 1B, H314 25 $\leq$ %C < 90 ; Skin Irrit. 2, H315 10 $\leq$ %C < 25 ; Eye Irrit. 2, H319 10 $\leq$ %C < 25
N Óxido de N,N-dimetiltetradecilamina CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3 Reach: 01-2119949262-37-XXXX	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	Toxicidade aguda Fator M = 1; Toxicidade crónica Fator M = 1; ATE oral > 500,0 mg/kg
(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas CAS:1213789-63-9 EC: 627-034-4 Reach: 01-2119473797-19-XXXX	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	Toxicidade aguda Fator M = 10; Toxicidade crónica Fator M = 10; ATE oral > 300,0 mg/kg
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO) CAS: 26635-93-8 EC: 500-048-7 Reach: Polímero	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.	Toxicidade aguda Fator M = 10; Toxicidade crónica Fator M = 1; ATE oral = 300,0 mg/kg
Benzisotiazolinona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 Reach: 01-2120761540-60-XXXX	$\geq 0,0036 < 0,036\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317 %C $\geq 0,036$; Toxicidade aguda Fator M = 1; Toxicidade crónica Fator M = 1; ATE oral = 450,000 mg/kg ATE inal. = 0,210 mg/l/4 h (poeiras-névoas)

Nota B - Certas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado em uma solução aquosa em diferentes concentrações, portanto, exigem uma classificação e rotulagem diferentes, pois os perigos variam de acordo com a concentração.

Na parte 3, para as substâncias acompanhadas da nota B é utilizada uma designação geral do tipo: “ácido nítrico ...%”. Nesse caso, o fornecedor deve indicar no rótulo a concentração da solução em percentagem. A concentração expressa em percentagem é sempre entendida como peso / peso, salvo indicação em contrário.

Consultar Secção 16 para o texto completo 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, consultar um médico.

Contato direto com a pele (do produto puro):

Tirar/despir imediatamente o vestuário contaminado.

Lavar imediatamente com água corrente em abundância e eventualmente sabão as áreas do corpo que estiveram em contacto com o produto, mesmo que só suspeito.

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água em abundância.

Contato direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediata e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos; depois proteger os olhos com gaze esterilizada e seca. Recorrer imediatamente a um médico.

Não aplicar colírio ou pomada de qualquer género antes da visita ou do aconselhamento de um oftalmologista.

Ingestão:

Não perigoso. Em caso de indisposição, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta.

Em contacto com a pele pode provocar queimaduras.

Em contacto com os olhos provoca forte irritação, inclusive vermelhidão e lacrimação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de incidente após contacto accidental com o produto, recorrer ao Serviço de Emergência com o presente documento. ou má disposição consultar imediatamente um médico (se possível apresentar as instruções para uso ou a ficha de segurança). Tratamento sintomático.

Código UFI no rótulo.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, espuma, pós químicos consoante 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 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 o pessoal que não intervém diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou à libertação do produto. Não fumar.
Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.

Para quem intervém 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 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 contenção/confinamento e limpeza

Para o confinamento

Recolher mecanicamente e o mais rapidamente possível o produto, utilizando 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 a Secção 8 e 13 para informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.
Usar luvas e 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 quedas, 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 precaução.
Armazenar num local arejado e protegido de fontes de calor (7-30°C), na embalagem original bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com precaução.
Armazenar num local arejado 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:

Substância: **Ácido acético**

Ácido acético	NP 1796/2014			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	64-19-7	10 ppm	15 ppm	Irritação ocular e do TRS; função respiratória
Ácido acético	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro - ANEXO III			
	CAS	VLE-MP	VLE CD	Observações
	64-19-7	25 mg/m ³ ; 10 ppm	50 mg/m ³ ; 20 ppm	-

ÁCIDO ACÉTICO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	10/25	15/37
Austria	10/25	20/50
Belgium	10/25	15/38
Canada – Ontario	10/X	15/x
Canada – Québec	10/25	15/37
Czech Republic	x/25	x/50
Denmark	10/25	20/50
European Union	10/25	20/50
Finland	5/13	10(1)/25(1)
France	x/x	10/25
Germany (AGS)	10/25	20(1)/50(1)
Germany (DFG)	10/25	20/50
Hungary	x/25	x/25
Ireland	10/25	15(1)/37(1)
Italy	10/25	20/50
Latvia	10/25	x/x
New Zealand	10/25	15/37
People's Republic of China	x/10	x/20(1)
Poland	x/15	x/30
Portugal	10/25	x/x
Singapore	10/25	15/37
South Korea	10/25	15/37
Spain	x/x	15/37
Sweden	x/x	10(1)/25(1)
Switzerland	10/25	20/50
Turkey	10/25	x/x
USA - NIOSH	10/25	15(1)/37(1)
USA - OSHA	10/25	x/x
United Kingdom	[10] / [25]	[15] / [37]

Observações:

Áustria: valores-limite indicativos de exposição ocupacional, proposta [5] ~ (para referência, ver bibliografia)

Finlândia: (1) 15 minutos valor médio

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

Alemanha (DFG): STV 15 minutos valor médio

Irlanda: (1) 15 minutos período de referência

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

Suécia: (1) Short-term value - 15 minutos valor médio

Tipo OEL: UE - LTE(8h): 25 mg/m³, 10 ppm

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 10 ppm, - STEL: 15 ppm - Notas: URT e irritação ocular, função pulmonar

Substância: **2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol**

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,3 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	2,122 mg/m3	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Oral	Não relevante	Não relevante	0,214 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,214 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,745 mg/m3	Não relevante

PNEC

Identificação				
2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	STP	Não relevante	Água doce	0,000214 mg/l
	Solo	5 mg/kg solo	Água marinha	0,000021 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	1,692 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,169 mg/Kg/Sedimentos

Substância: **2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol**

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,3 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	2,122 mg/m3	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6	Oral	Não relevante	Não relevante	0,214 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,214 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,745 mg/m3	Não relevante

PNEC

Identificação				
2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6	STP	1,5 mg/l	Água doce	0,00021 mg/l
	Solo	5 mg/kg solo	Água marinha	0,000002 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	1,692 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,1692 mg/Kg/Sedimentos

Substância: **Ácido acético:**

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	25 mg/m3	Não relevante	25 mg/m3

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	25 mg/m3	Não relevante	25 mg/m ³

PNEC

Identificação				
Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/l	Água doce	3,058 mg/l
	Solo	0,47 mg/kg solo	Água marinha	0,3058 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	11,36 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	1,136 mg/Kg/Sedimentos

Substância: **N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina**

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	11 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	6,2 mg/m ³	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	Oral	Não relevante	Não relevante	0,44 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	5,5 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,53 mg/m ³	Não relevante

PNEC

Identificação				
N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	STP	24 mg/l	Água doce	0,0335 mg/l
	Solo	1,02 mg/kg solo	Água marinha	0,00335 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	5,24 mg/kg sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,524 mg/kg sedimentos

Substância: (Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) - alquilaminas CAS: 1213789-63-9 EC: 627-034-4	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1 mg/m ³	Não relevante	1 mg/m ³

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas CAS: 1213789-63-9 EC: 627-034-4	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,04 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,38 mg/m ³	Não relevante

PNEC

Identificação				
(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) - alquilaminas CAS: 1213789-63-9 EC: 627-034-4	STP	0,55 mg/l	Água doce	0,00026 mg/l
	Solo	10 mg/kg solo	Água marinha	0,000002 mg/l
	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (água doce)	1,794 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,0179 mg/Kg/Sedimentos

Substância: Benzisotiazolinona

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Benzisotiazolinona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,966 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	6,81 mg/m ³	Não relevante

DNEL (Consumidor):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistêmica	Locais	Sistêmica	Locais
Benzisotiazolinona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,345 mg/kg pc/dia	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,2 mg/m ³	Não relevante

PNEC

Identificação				
Benzisotiazolinona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/l	Água doce	0,00403 mg/l
	Solo	3 mg/kg/solo	Água marinha	0,000403 mg/l
	Intermitentes	(-)	Sedimentos (água doce)	0,0499 mg/Kg/Sedimentos
	Oral	(-)	Sedimentos (água marinha)	0,00499 mg/Kg/Sedimentos

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados:****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 segurança (EN 166) salvo indicações em contrário por parte do responsável SHST ou de avaliações de investigações de higiene ambiental

b) Proteção da pele:**i) Proteção das mãos:**

Durante a manipulação do produto puro, use luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3). No caso de indivíduos já sensibilizados às substâncias/misturas presentes no produto, usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3), salvo disposições diferentes por parte do RSPP e/ou avaliações de investigações de higiene ambiental.

ii) Outras:

Durante as operações de trabalho, de acordo com as disposições do responsável (empregador, RSPP...), usar vestuário de proteção da pele (fato de trabalho genérico/antiácido, calçado de segurança ou outros dispositivos previstos).

c) Proteção respiratória:

Desnecessário se as concentrações gasosas forem mantidas abaixo do limite de exposição. Utilizar proteções respiratórias certificadas em conformidade com os requisitos da UE (89/656/CEE, 245/2016 UE) ou equivalentes se os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou suficientemente limitados através de proteção coletiva ou através de medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho.

d) Perigos térmicos:

Nenhum perigo a assinalar

Controlo da exposição ambiental:

Utilizar consoante as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:**

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Estado físico	Líquido	
Aspeto	Límpido	
Cor	Amarelo	
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	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite inferior e superior de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
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	
pH	7 - 8 (20°C; sol. 0,6%); 4 - 5 (20°C; sol. 100%)	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coeficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico)	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 e/ou densidade relativa	0,95 – 1,05 g/mL (20°C)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Características das partículas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2. Outras informações

9.2.1 Informação relativa às classes de perigos físicos

Não pertinente.

9.2.2 Outras características de segurança

Não pertinente.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhum risco de reatividade

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são previstas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Evitar o calor, luz direta e qualquer outra fonte de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

(a) **Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

ATE(mix) oral = Não classificado (15.230,9 mg/kg)

ATE(mix) dérmico = Não classificado (Nenhum componente relevante)

ATE(mix) inalação = Não classificado (Nenhum componente relevante)

(b) **Corrosão cutânea/irritação cutânea:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos para a irritação cutânea. O produto, em contacto com a pele, provoca notável inflamação com eritema, escaras ou edemas.

(c) **Graves lesões oculares/irritação ocular:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. O produto, quando colocado em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

(d) **Sensibilização respiratória ou cutânea:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos. Contudo, o produto pode provocar uma reação alérgica cutânea.

(e) **Mutagenicidade em células germinativas:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(f) **Carcinogenicidade:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(g) **Toxicidade para a reprodução:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

(h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

- (i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.
- (j) **Perigo em caso de aspiração:** com base nos dados disponíveis os critérios de classificação não são cumpridos.

Relativamente às substâncias contidas:

a) Toxicidade aguda:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol:

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2000
Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): estudo cientificamente não necessário
LD50 oral (rato) (mg/kg pc) = 1260

2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2000
Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.
LD50 oral (rato) (mg/kg pc) > 1350

Ácido acético:

Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): 3310
Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): n.d.
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): 11,4 (vapores)

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2000
Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.
LD50 oral (rato) (mg/kg pc) > 500

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2000
Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.
LD50 oral (rato) (mg/kg pc) > 300

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):

Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): > 300
Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): n.d.
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Benzisotiazolinona

Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2000
LD50 oral (rato) (mg/kg pc) = 450
LC50 Inalação (rato) de pó ou névoa (mg/l/4h) = 0,21

b) Corrosão cutânea / irritação cutânea:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Corrosivo (3 min. de aplicação evidenciam corrosão da pele após 24 horas).

2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol: Corrosivo

Ácido acético: Corrosivo

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não corrosivo

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Foram observados efeitos adversos

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não disponível.

Benzisotiazolinona: Corrosivo.

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Irritante (coelho a 0,5 ml de substância não diluída método OCDE 0404 provocou forte eritema e edema e, após 24 horas, necrose e formação de crostas. Não há evidência de corrosão no tempo de observação de 1 hora).

2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol: Irritante

Ácido acético: Irritante

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Irritante

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Foram observados efeitos adversos

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Irritante

Benzisotiazolinona: Irritante.

c) Graves lesões oculares / irritação ocular:

2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol: Estudo não cientificamente justificado, uma vez que, sendo classificado como Skin Corr., também é classificado como Eye Dam.1

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado)alquilimino) dietanol: Estudo não cientificamente justificado, uma vez que, sendo classificado como Skin Corr., também é classificado como Eye Dam.1

Ácido acético: Corrosivo

N-Óxido de N,N-Dimetiltetradecilamina: Provoca lesões oculares

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturados e insaturados)-alquilaminas: Corrosivo

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Corrosivo

Benzisotiazolinona: Corrosivo

2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol: Estudo não cientificamente justificado, uma vez que, sendo classificado como Skin Corr., também é classificado como Eye Dam.1

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado)alquilimino) dietanol: Irritante

Ácido acético: Irritante

N-Óxido de N,N-Dimetiltetradecilamina: Irritante

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas)-alquilaminas: Foram observados efeitos adversos

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Irritante

Benzisotiazolinona: Irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Não se revelou sensibilizante para a pele quando - OECD 406.

Isto indica que é improvável a sensibilização respiratória (a forma física, um líquido com baixa pressão de vapor, implica uma exposição mínima por inalação).

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: Não foram observados efeitos adversos

Ácido acético: Não sensibilizante

N-Óxido de N,N-Dimetiltetradecilamina: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Não foram observados efeitos adversos

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Sensibilizante

(e) Mutagenicidade em células germinativas:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Não mutagénico

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: Não disponível

Ácido acético: Não mutagénico

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não mutagénico

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (números pares, saturados e insaturados) -alquilaminas: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Não mutagénico

f) Carcinogenicidade:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Existem três testes in vitro negativos para genotoxicidade que demonstram que é improvável que seja um agente cancerígeno genotóxico e a ausência de qualquer toxicidade sistémica dos órgãos que possa aumentar a possibilidade de qualquer mecanismo cancerígeno genotóxico devido à perturbação das funções normais dos órgãos. Não há dados que indiquem uma classificação para carcinogenicidade e um teste de carcinogénese não é cientificamente justificado.

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: Não disponível

Ácido acético: Não cancerígeno

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não cancerígeno

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Não disponível

g) Toxicidade reprodutiva:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Não tóxico para a reprodução

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: Fertilidade: não foram observados efeitos adversos (via oral, rato) NOAEL 125 mg/kg pc/dia

Desenvolvimento: não foram observados efeitos adversos (via oral, rato) NOAEL 150 mg/kg pc/dia

Ácido acético: Não disponível

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não tóxico para a reprodução

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Não disponível.

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

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Os efeitos tóxicos podem ser atribuídos à administração oral de uma substância de ensaio corrosiva/irritante que causa efeitos devido ao contacto direto com o trato pré-estomacal e, em menor grau, com o trato gastrointestinal (intestino delgado).

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: Não disponível

Ácido acético: Não disponível

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Não disponível

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

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Os efeitos tóxicos podem ser atribuídos à administração oral de uma substância de ensaio corrosiva/irritante que causa efeitos devido ao contacto direto com o trato pré-estomacal e, em menor grau, com o trato gastrointestinal (intestino delgado).

Os efeitos foram observados em níveis entre 30 e 150 mg/kg/dia e, portanto, potencialmente classificáveis como categoria 2 (10-100 mg/kg) para toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição repetida, com base num estudo de 90 dias.

No entanto, não há indícios de efeitos tóxicos sistémicos específicos, como danos graves aos órgãos, mesmo a 150 mg/kg.

Portanto, uma vez que os únicos efeitos observados a 150 mg/kg são efeitos irritantes diretos, com efeitos locais limitados apenas no trato pré-estomacal a 30 mg/kg, a substância não satisfaz os critérios CLP (GHS) para a classificação de toxicidade específica para órgãos-alvo.

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: NOAEL (cão): 13 mg/kg pc/dia

NOEL (rato): 500 ppm [1]

Ácido acético: Não disponível

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: NOAEL (rato): 3,25 mg/kg pc/dia

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Não disponível

(j) Perigo de aspiração:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Não disponível

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol: Não disponível

Ácido acético: Não disponível

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas: Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, etoxilada (>3-10 EO): Não disponível

Benzisotiazolinona: Não disponível

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

11.2.1. Propriedades de interferência com o sistema endócrino.

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o Sistema Endócrino conforme Regulamento (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas:

Substância: **2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol:**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol CAS: 25307-17-9 EC: 246-807-3	Aguda	CL50	> 0,1 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	> 0,01 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	> 0,01 µg/l/72-96h	Alga	(-)
	Crónica	EC10	> 0,001 µg/l	Crustáceos	(-)
		NOEC	> 0,01 µg/l	Alga	(-)

C(E)L50 (mg/l) = 0,1
Toxicidade aguda Fator M = 10
NOEC (mg/l) = 0,043
Toxicidade crónica Fator M = 1

Substância: **2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol CAS: 1218787-32-6 EC: 620-540-6	Aguda	CL50	> 0,1 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	> 0,01 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	> 0,01 mg/l/72-96h	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	> 0,001 mg/l	Crustáceos	(-)
		NOEC	> 0,01 mg/l	Alga	(-)

C(E)L50 (mg/l) = 0,1
Toxicidade aguda Fator M = 10
Toxicidade crónica Fator M = 1

Substância: **Ácido Acético**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Ácido acético CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Aguda	CL50	>300 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	>300 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	>300 mg/l/72-96h	Algas	(-)

Toxicidade aguda Fator M = 1
Toxicidade crónica Fator M = 1

Substância: **N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina**

CL50 – Peixes 10,3 mg/l/96 h (Danio rerio)
Toxicidade aguda Fator M = 1
Toxicidade crónica Fator M = 1

Substância: **(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas:**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas CAS: 1213789-63-9 EC: 627-034-4	Aguda	CL50	> 0,01 mg/l/96h	Peixe	(-)
		EC50	0,320 - 0,980 mg/l/48h	Crustáceos	(-)
		ECr50	0,080 - 0,460 mg/l/72-96h	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	n.d.	Peixe	(-)
		NOEC	0,013 mg/l/21d	Crustáceos	(-)
		NOEC	0,030 - 0,150 mg/l	Alga	(-)

C(E)L50 (mg/l) = 0,08
Toxicidade aguda Fator M = 10
NOEC (mg/l) = 0,013
Toxicidade crónica Fator M = 10

Substância: **(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): CAS: 26635-93-8 EC: 500-048-7	Aguda	CL50	n.d.	Peixe	(-)
		EC50	n.d.	Crustáceos	(-)
		ECr50	n.d.	Alga	(-)
	Crónica	NOEC	< 0,01 (CESIO)	Peixe	(-)
		NOEC	< 0,01 (CESIO)	Crustáceos	(-)
		NOEC	< 0,01 (CESIO)	Alga	(-)

Toxicidade aguda Fator M = 1

NOEC (mg/l) = 0,01

Toxicidade crónica Fator M = 1

Substância: **(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):**

Identificação	Toxicidade	Concentração	Género	Espécie	Observações
Benzisotiazolinona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Aguda	CL50	2,18 mg/l/96h	Peixe	Oncorhynchus mykiss Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
		EC50	2,94 mg/l/48h	Crustáceos	Daphnia magna Método de ensaio, diretiva 92/69/CEE.
		ECr50	0,11mg/l/72-96h	Alga	Selenastrum capricornutum Tipo de ensaio: Inibidor do crescimento
	Crónica	NOEC	0,21 mg/l 28 dias	Peixe	Oncorhynchus mykiss Tipo de ensaio: Inibidor do crescimento
		NOEC	0,91 mg/l/21 dia	Crustáceos	Daphnia magna Tipo de ensaio: Ensaio de reprodução - Método: OCDE TG 211
		NOEC	0,026 mg/l	Alga	Pseudokirchneriella subcapitata (-)

Toxicidade para organismos vivos no solo EC50 (mg/kg/14d): > 410,6 Eisenia fetida

Método: OECD TG 207

Toxicidade para organismos vivos no solo EC50 (mg/kg/28d): 263,7

Método: OCDE TG 216

Toxicidade aguda Fator M = 1

Toxicidade crónica Fator M = 1

O produto é perigoso para o meio ambiente pois é muito tóxico para os organismos aquáticos seguido de exposição aguda.

O produto é perigoso para o ambiente pois é tóxico para os organismos aquáticos seguido de exposição aguda.

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativas às substâncias contidas:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol:

Rapidamente biodegradável – Teste: OCDE 301/B – Duração: 28 d - > 60%

2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol:

Rapidamente biodegradável – OCDE 301/D – Duração: 28 d - > 60%

Ácido Acético:

Facilmente biodegradável (20d 96%).

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina:

Biodegradável

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) - alquilaminas:

Rapidamente biodegradável
Linha guia 301D

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):

Rapidamente degradável – OCDE 301/D - 28 d - > 60%

Benzisotiazolinona:

Biodegradabilidade lenta.

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativas às substâncias contidas:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol: Não disponível

2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol:

BFC 500

Log Kow (Log Pow) 3.6 (25°C)

Ácido Acético:

Não aplicável

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina:

Não disponível

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) - alquilaminas:

BFC 173

Kd: 697 L/kg 2.6 – 51.9% carvão orgânico

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):

Não disponível

Benzisotiazolinona:

Log Kow é 0.70 a pH 7

12.4 Mobilidade no solo

Relativas às substâncias contidas:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol:

Não disponível

2,2'-(C16-C18 números pares, C18 insaturado) alquilimino dietanol:

Koc a 20°C: 90520

Ácido Acético:

Não aplicável

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina:

Facilmente absorvido pelo solo

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) - alquilaminas:

Constante da lei de Henry: 0,01 Pa.m³.mol⁻¹ (25 °C)

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):

Não disponível

Benzisotiazolinona:

Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias que interferem com o sistema endócrino nos termos do Regulamento (UE) 2017/2100.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

O(s) tensioativo(s) contido(s) nesta formulação é (são) conforme(s) com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento CE / 648/2004 relativo a detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão fornecidas, a pedido explícito ou a pedido de um fabricante da formulação, às autoridades acima mencionadas.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e lesões oculares

HP14 - Ecotóxico

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o operador 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 nacionais 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:

3082



14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG:

MATERIAL PERIGOSO PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, N.A.S. (Mistura de amins)

ICAO-IATA:

SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.O.S. (Mistura de amins gordas)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Classe: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Rótulo: 9 + PERIGOSO PARA O AMBIENTE

ADR:

Código de restrição em túneis: --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Quantidade limitada: 5 L

IMDG:

EmS: F-A, S-B

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:

Produto perigoso para o ambiente.

IMDG:

Contaminante marinho: Sim.

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. Informações sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) nº 528/2012: Não relevante

Artigo 95º, **Regulamento (UE) Nº 528/2012:** Benzisotiazolinona (CAS: 2634-33-5); Ácido acético (CAS: 64-19-7)

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
Fosfonatos, Tensioativos não iónicos, Tensioativos catiónicos	<5%

DL 150/2015 (SEVESO III):

E1 – Perigoso para o ambiente

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

É recomendado utilizar a informação compilada 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

O fornecedor efetuou uma avaliação da segurança química para as substâncias:

2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol;

2,2'-(C16-C18 (números pares, C18 insaturado) alquilimino) dietanol;

Ácido acético;

N-Óxido de N,N-Dimetiltetradecilamina;

(Z)-octadec-9-enilamina, C16-18 (número par, saturadas e insaturadas) -alquilaminas;

Benzisotiazolinona.

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 2.2, 3.2, 4.3, 8.1, 8.2, 10.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 15.1.

Descrição das declarações de perigo expostas na Secção 3:

H302 – Nocivo se ingerido.
H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
H318 – Provoca graves lesões oculares
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H226 – Líquidos e vapores inflamáveis
H315 – Provoca irritação cutânea
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H335 – Pode provocar irritação nas vias respiratórias
H373 – Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H330 – Mortal por inalação

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

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

H315 – Provoca irritação cutânea. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H318 – Provoca graves lesões oculares. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Procedimento de classificação: 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 octanolágua)
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_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_7_5**

Versão 1.1, agosto 2018

Uso spray industrial; processo automatizado, sistema aberto, longa duração

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 utilizado em spray.

SUMI é baseado em AISE_SWED_IS_7_5.

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 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.	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.

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 rev. 11 de 10/10/2025

Operações previstas	Aplicação em spray industrial [PROC7]; Trasfega de uma substância ou de um preparado (enchimento/esvaziamento) de/para bidões/grandes recipientes, em estruturas dedicadas [PROC8B].
Nome do produto	LUBISAN Super Dry
Riscos do produto tal e qual	H315 - Provoca irritação cutânea H318 - Provoca graves lesões oculares H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros EUH208 - Contém conservantes: Benzisotiazolinona. Pode provocar uma reação alérgica.
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (0,6%) o produto vem classificado Não perigoso de acordo com o Reg. (CE) n. 1272/2008.
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas 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. 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).
Para o produto diluído	Nenhum EPI necessário para as utilizações previstas
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 acidental de grandes quantidades: na forma concentrada	Usar máscara, luvas 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, lavar a área e os materiais envolvidos com água
Em forma diluída	Usar luvas e vestuário de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Enxaguar 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. Armazenar em local fresco e seco longe de qualquer fonte de calor e de 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