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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **LUBISAN VET**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Lubrificante de ação secundária lubrificante
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].

Utilização não recomendada
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança
e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

Produzido por: AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 S. Polo – 25134 Bréscia (BS) Italy – Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 – e-mail: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com –
e-mail técnico competente/tecnical dept./Kompetenzzentrum: sds@aeb-group.com

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

1.4 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (de segunda à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h), Centro de informação ANTIVENENOS tel. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
2.1.1 Classificação conforme Regulamento (CE) n. 1272/2008:
Pictogramas:
GHS05, GHS09

Códigos de classe e de categoria de perigo:
Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2.

Códigos de indicações de perigo:
H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
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 de longa duração.

Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.
O produto é perigoso para o meio ambiente pois é muito tóxico para os organismos aquáticos.
O produto é perigoso para o meio ambiente pois é tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência:
GHS05, GHS09 – Perigoso.

Códigos de indicação de perigo:
H314 – Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Códigos de indicação de perigos suplementares:
Não aplicável.

Conselhos de prudência:
Prevenção:
P260 - Não respirar os pós/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Reação:
P301+P330+P331 - **EM CASO DE INGESTÃO**: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303+P361+P353 - **EM CASO DE CONTACTO COM A PELE** (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche
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.

Contém:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol, (Z) – octadec-9-enilamina (> 3-10 EO), ácido acético

Contém (Reg. CE 648/2004):
5-15% tensioativos não iónicos, <5% tensioativos catiónicos.

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

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

Não ingerir – Manter afastado do alcance das ccrianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias
Não pertinente

3.2 Misturas
Consultar Secção 16 para o texto completo das indicações de perigo.

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.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol	>= 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, 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		25307-17-9	246-807-3	01-2119510 876-35-XXXX
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO)	>= 1 < 3%	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 = 500,0 mg/kg		26635-93-8	500-048-7	Polymer
Ácido acético Nota: B	>=0 1 < 3%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=90; Skin Corr. 1B, H314 25 <= %C <90; Skin Irrit. 2, H315 10<= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30-XXXX
Aminas, C16-18 e C16-18 insat, alquil	>= 0,5 <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 = 1; ATE oral = 500,0 mg/kg		112-90-3	204-015-5	01-2119473 797-19--XXXX

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:
Remover imediatamente a roupa contaminada. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão.
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de contato com os olhos:
Enxaguar com água por um período de tempo adequado com as pálpebras abertas, após consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:
NÃO provocar o vômito.

Em caso de inalação:
Retirar o acidentado para uma área aberta, mantê-lo quente e em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: irritação das vias respiratórias.
Contacto com os olhos: queimaduras nos olhos. Pode causar ulceração da conjuntiva e da córnea.
Contacto com a pele: queimadura ulcerosa intensa e penetrante na pele.
Ingestão: corrosão na boca, esófago, pode causar perfuração interna.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Em caso de incidente ou má disposição consultar imediatamente um médico (se possível apresentar as instruções para uso ou a ficha de segurança).
Tratamento: sintomático.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção
Meios de extinção adequados: água nebulizada, dióxido de carbono (CO2), espuma
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: água e jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão ou da combustão.
A combustão produz fumo pesado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Utilizar equipamento respiratório adequado.
Vestuário normal para o combate ao fogo como aparelho de respiração autônomo de ar comprimido em circuito aberto (EN 317), completo com retardador de chamas (EN 469), luvas retardantes de chamas (EN 659) e botas de bombeiro (HO A29 ou A30)
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não a derramar na rede de esgotos.
Se possível ao nível de segurança, retirar da área de perigo imediato os contentores não danificados.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não intervêm diretamente:
Afastar-se da zona circundante à fuga ou à libertação do produto. Não fumar.
Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.

6.1.2 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
Impedir a penetração no solo/subsolo.
Impedir o escoamento para as águas superficiais ou na rede de esgotos.
Tratar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Material adequado para a recolha: material absorvente, orgânico, areia.

6.3 Métodos e materiais de contenção/confinamento e limpeza
6.3.1. Para a contenção/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 reutilização, se possível, ou para a sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.
Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza
Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.
Introduzir o material recolhido num recipiente limpo e etiquetá-lo. Se necessário inicie o procedimento de limpeza previsto no Dec. Lei 152/2006, parte IV, título V.

6.3.3. Outras informações:
Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções
Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para outras informações.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

Evitar o contacto direto com a pele e os olhos; inalação de vapores ou fumos.
Não utilizar os recipientes vazios antes de serem limpos.
Antes de realizar operações de transferência, verificar se não há resíduos incompatíveis dentro do tanque
Consulte também a seção 8 para referência aos dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional
O vestuário contaminado deve ser substituído antes de entrar nas zonas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
Conservar em local fresco e ventilado.
Conservar o produto na embalagem original, não misturar com outros produtos.
Veja também a secção 10 em baixo.

7.3 Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:
Manipular com cautela.
Conservar afastado de fontes de calor e da luz direta do sol (7-30ºC), nas embalagens originais bem fechadas

Usos industriais:
Manipular com cautela.
Conservar afastado de fontes de calor e da luz direta do sol (7-30ºC), nas embalagens originais bem fechadas

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

==========
Relativos às substâncias contidas:

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-TWA (8h): 25 mg/m3, 10 ppm – STEL: 50 mg/m3, 20 ppm
Tipo OEL: ACGIH – TWA (8h): 10 ppm, -STEL: 15 ppm – Note: URT and eye irrit, pulm func

SUBSTÂNCIA: **2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol:**
DNEL:
Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Inalação = 2,96 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Dérmica = 0,42 (mg/kg pc/dia)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Inalação = 0,522 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Dérmica = 0,15 (mg/kg pc/dia)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Oral = 0,15 (mg/kg pc/dia)
PNEC
Água doce = 0,000214 (mg/L)
Sedimentos água doce = 1,692 (mg/kg/sedimentos)
Água do mar = 0,000021 (mg/L)
Sedimentos água do mar = 0,169 (mg/kg/ sedimentos)
Emissões intermitentes = 0,00087 (mg/L)
STP = 1,5 (mg/L)
Solo = 5 (mg/kg solo)

SUBSTÂNCIA: **(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO)**
DNEL:
Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Inalação = 2112 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos Longo prazo Trabalhadores Dérmica = 0,3 (mg/kg pc/dia)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Inalação = 0,745 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Dérmica = 0,214 (mg/kg pc/dia)
Efeitos sistémicos Longo prazo Consumidores Oral = 0,214 (mg/kg pc/dia)
PNEC
Água doce = 0,000241 (mg/L)
Sedimentos água doce = 1692 (mg/kg/sedimentos)
Água do mar = 0,000024 (mg/L)
Sedimentos água do mar = 169,2 (mg/kg/ sedimentos)
Emissões intermitentes = 0,00087 (mg/L)
Solo = 5 (mg/kg solo)

SUBSTÂNCIA: **Ácido acético:**
DNEL:
Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores Inalação = 25 (mg/m^3)
Efeitos locais Longo prazo Consumidores Inalação = 25 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Trabalhadores Inalação = 25 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Consumidores Inalação = 25 (mg/m^3)
PNEC:
Água doce = 3,058 (mg/L)
Sedimentos água doce = 11,36 (mg/kg/sedimentos)
Água do mar = 0,3058 (mg/L)
Sedimentos água do mar = 1,136 (mg/kg/ sedimentos)
Emissões intermitentes = 30,58 (mg/L)
STP = 85 (mg/L)
Solo = 0,47 (mg/kg solo).

SUBSTÂNCIA: **Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil**
DNEL:
Efeitos sistêmicos Longo prazo Trabalhadores Inalação = 0,38 (mg/m^3)
Efeitos sistêmicos Longo prazo Consumidores Inalação = 0,035 (mg/m^3)
Efeitos sistêmicos Longo prazo Consumidores Oral = 0,04 (mg/kg pc/dia)
Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Trabalhadores Inalação = 1 (mg/m^3)
PNEC
Água doce = 0,00026 (mg/L)
Sedimentos água doce = 3,76 (mg/kg/sedimentos)
Água do mar = 0,000026 (mg/L)
Sedimentos água do mar = 0,376 (mg/kg/ sedimentos)
Emissões intermitentes = 0,0016 (mg/L)
STP = 0,55 (mg/L)
Solo = 10 (mg/kg solo).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Indústria alimentar:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de riscoassociado).

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

8.2.2 Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial:
Utilizar viseira de segurança fechada, não usar lentes de contacto. Usar óculos de segurança com proteção lateral contra respingos tipo EN166.

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:
Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total, em PVC, neopreno ou borracha (EN 374 1/2/3).
Recomendam-se luvas com fator de proteção 6: tempo de permeação > 480 min, espessura mínima 0,3 mm.
Exemplo:

- Borracha natural – NR (0,5 mm);
- Policloropreno – CR (0,5 mm);
- Nitrilo – NBR (0,35 mm);
- Borracha butílica (0,5mm);
- FKM (0,4 mm);
- PVC (0,5 mm).

Providenciar a troca das luvas eventualmente utilizadas em presença de sinais de desgaste, rachaduras ou contaminação interna.

ii) Outras:
Usar vestuário que garanta uma proteção total da pele, exp. em algodão, borracha, PVC ou viton.
Proteção do corpo: roupa resistes a ácidos ou avental de plástico ou macacão completo (EN 340 – EN 13034). Proteção dos membros inferiores: botas resistentes a produtos químicos.

c) Proteção respiratória:
Não necessária para normal utilização.
Evitar respirar os vapores.
Os níveis de concentração no ar devem ser mantidos abaixo do limite de exposição. Quando em certa operação a concentração no ar superar o TLV é necessária proteção das vias respiratórias: utilizar máscara aprovada EN 140 (Filtro tipo EN143: A2 B2).

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:
Utilizar consoante as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Líquido límpido	
Cor	Amarelo-claro	
Odor	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
pH	4,5 ± 0,5 (20ºC); 4,8 ± 0,5 (20ºC; Sol. 0,8%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	ASTM D92
Taxa de evaporação	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	1,00 ± 0,05 (20ºc)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	
Propriedades oxidantes	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações
Nenhum dado disponível.

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 a armazenagem a temperaturas extremas (ver secção 7.3)

10.5 Materiais incompatíveis
Evitar o contacto com tensioativos aniónicos.

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
ATE (mix) oral= 8.389,0 mg/kg

11.2 toxicidade aguda:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): 1260
Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): n.d.
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): 500 (Fonte: CESIO)
Contacto com a pele: LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): n.d.
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.
Ácido acético: Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): 3530
Ingestão - LD50 camundongo (mg/kg/24h pc): 4960

Contacto com a pele: LC50 coelho (mg/kg/24h pc): > 1900
Contacto com a pele: LC50 porquinho-da-índia (mg/kg/24h pc): > 18900
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): >16000
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Ingestão - LD50 rato (mg/kg/24h pc): 500 (linha guia 401 Teste da OCDE)
Contacto com a pele: LC50 coelho (mg/kg/24h pc): n.d.
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

b) Corrosão / irritação cutânea: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Teste OCDE TG 404 – Via: Dérmica – Espécie: coelho – duração: 0,05 - Corrosivo
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): corrosivo
Ácido acético: Corrosivo (Espécie: rato)
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Corrosivo (Espécie: coelho – Linha Guia 404 Teste da OCDE)
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Teste: OCDE TG 404 – Via: Dérmica – Espécie: Coelho – Duração: 0,05 - Irritante
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Irritante para a pele (Espécie: Coelho) – Duração: 4h – Fonte: CESIO
Ácido Acético: Irritante (Espécie: Rato)
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Irritante (Espécie: Coelho – Linha guia 404 Teste da OCDE)

c) Graves lesões oculares / irritação ocular: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. – O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões nas iris.
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Corrosivo.
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Corrosivo.
Ácido Acético: Corrosivo (Espécie: coelho)
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Corrosivo para os olhos (Espécie: Coelho positivo - Fonte: CESIO)
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Irritante
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Irritante para os olhos (Espécie: Coelho - Fonte: CESIO)
Ácido Acético: Irritante (Espécie: coelho)
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Irritante para os olhos (Espécie: Coelho positivo - Fonte: CESIO)

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Não sensibilizante
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não sensibilizante para a pele (Espécie: Porquinho-da-índia - Fonte: CESIO)
Ácido Acético: não sensibilizante
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Não sensibilizante (Espécie: Porquinho-da-índia - Fonte: Linha guia 406 OCDE teste)

(e) Mutagenicidade em células germinativas:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Não mutagénico
Teste: teste de Ames negativo – Fonte: método OCDE: linha diretiva 471
Teste: Mutagenicidade – Espécie – célula de mamíferos – Negativo – Fonte método OCDE: linha diretiva 476
Teste: Aberração cromossómica in vitro – Espécie - célula de mamíferos – Negativo – Fonte método OCDE: linha diretiva 473
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não disponível
Ácido Acético: Não disponível
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Não disponível

f) Carcinogenicidade:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Não disponível
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não disponível
Ácido Acético: Não disponível
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Não disponível

g) Toxicidade reprodutiva:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Não disponível
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não disponível
Ácido Acético: Não disponível
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Não disponível

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Via: Inalação – Nota: risco de irritação para as vias respiratórias.
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não disponível
Ácido Acético: Não disponível
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Via Inalação: positivo – pode irritar as vias respiratórias.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Não disponível
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Teste NOAEL – Via: Oral – Espécie: rato = 30 mg/kg/pc/dia
Ácido Acético: Irritante para as vias respiratórias – Via: Inalação positivo – Nota: pode causar alteração histopatológica reversível no trato respiratório.
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Não disponível

(j) Perigo de aspiração:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol: Não disponível
(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO): Não disponível
Ácido Acético: Não disponível
Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil: Não disponível

11.2 Informações sobre outros perigos
Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade
Relativas às substâncias contidas:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol:
Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): 0,1 – 1 (OCDE 203 – READ ACROSS)
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 0,01 – 0,1 (OCDE 202)
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): 0,01 – 0,1 (OCDE 201)
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (µg/l): n.d.
Toxicidade crónica – algas EC10 (µg/l/72h): 0,01 – 0,1 (OCDE 201)
Toxicidade crónica daphnia EC10 (µg/l/504h): 0,001 – 0,01 (OCDE 211)
EC50 fungo ativo (mg/l-3h): 128 (OCDE 209)
C(E)L50 (mg/l) = 0,1 Toxicidade aguda Fator M = 10
NOEC (mg/l) = 0,043

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):
Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): n.d.
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): n.d.
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): < 0,01 (CESIO)
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): < 0,01 (CESIO)
Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): < 0,01 (CESIO)

Toxicidade aguda Fator M = 10
NOEC (mg/l): 0,01

Ácido Acético:
Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): > 300,82
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): > 300,82
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): > 300,82
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica – algas EC10 (mg/l): n.d.

Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil:
Toxicidade aguda – peixes LC50 (48h): 0,01 – 0,1 mg/l (Pimephales promelas – Linha Guia 203 para o teste da OCDE)
Toxicidade aguda – peixes LC50 (72h): 0,01 – 0,1 mg/l (desmodesmus subspicatus – OCDE TG 201)
Toxicidade aguda – invertebrados EC50 (48h): 0,01 – 0,1 mg/l (Daphnia magna – OCDE TG 202)
Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica – algas NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade aguda Fator M = 10

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

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):
Rapidamente degradável –Duração: 28 d - %: 60
Nota: meia-vida no solo: 17 dias 12ºC

Ácido Acético:
Rapidamente biodegradável.

Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil:
Rapidamente biodegradável (Linha Guia 301D para o Teste da OCDE)

12.3 Potencial de bioacumulação
Relativas às substâncias contidas:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol:
Não disponível

(Z) – octadec-9-enilamina, etoxilado (> 3-10 EO):
BCF 23 L\kg\ww

Ácido Acético:
Não bioacumulável

Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil:
BCF > 500

12.4 Mobilidade no solo
Relativas às substâncias contidas:
2,2'- (octadec-9-enilimino) bisetanol:
Não disponível

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

Ácido Acético:
Solúvel e móvel na água e no solo

Aminas, C16-18 e C16/18 insat, alquil:
Não disponível

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) 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
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. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas.
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: 1760

Eventual exceção ADR quando atendidas as seguintes características:
Embalagens combinadas: embalagem interior 1L, volume 30 kg.
Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termo retrátil ou extensível: embalagem interior 1 L, volume 20 kg.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU
ADR/RID/IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (2,2'- (Derivados de alquilamina – ácido acético – Aminas C16/18))
ICAO-IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (2,2'- (Derivados de alquilamina – ácido acético – Aminas C16/18))

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe: 8
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Rótulo: 8 + PERIGOSO PARA O AMBIENTE
ADR: Código de restrição em túneis: E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidade limitada: 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/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
Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.
Substâncias em Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a 0,1%.
Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a 0,1%.
Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2
Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2
Regulamento (UE) 528/2012: consultar ponto 2.2

Categoria Seveso: E1 – PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Regulamento (UE) n. 1357/2014, resíduos:
HP8 - Corrosivo
HP14 - Ecotóxico

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Descrição das indicações de perigo citadas 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 de longa duração.
H315 = Provoca irritação cutânea
H226 = Líquido e vapor inflamáveis
H304 = Pode ser letal em caso de ingestão e de penetração nas vias respiratórias.
H335 = Pode irritar as vias respiratórias
H373 = Pode provocar danos nos órgãos em caso de exposição prolongada ou repetida.

Classificação efetuada em base aos dados de todos os componentes

Principais normas de referência:
Reg. (CE) 1907 de 18/12/2016 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.
Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.
Reg. (CE) 648 de 31/03/2004 (relativo aos detergentes) e s.m.i.
Regulamento (UE) 1169/2011 (relativo à prestação de informações aos consumidores sobre os géneros alimentícios)
Diretiva 2012/18/EU (relativa à prevenção de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) e s.m.i. e relativos
Decretos de lei nacionais de transposição.
Regulamento (EU) 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

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

Formação necessária: o presente documento deve ser submetido à atenção do Responsável SST/Recursos Humanos para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de garantir a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des merchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Estimativa de Toxicidade aAguda)
BFC	Bioconcentration Factor (Factor de Bioconcentração)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (Demanda Bioquímica de Oxigénio)
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (Concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oygen Demand (Demanda Química de Oxigénio)
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Enviromental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient (Coeficiente de partição octanol-água)

NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories (Categorias do Produto)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories (Categorias do Processo)
RID	Réglement concernent le transport International Ferroviaire des merchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Repetida)
STOT (SE)	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas Residuais)
SU	Setor de uso
SVCH	Substances of Very High Concern (Substâncias altamente preocupantes)
TLV	Treshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (substância muito persistente e muito bioacumulativa)

Referências e fontes:

- ECHA Registered Substances: https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances
- Fornecedor das Fichas de Dados de Segurança
- GESTIS DNEL Database: http://www.dguv.de/ifa/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp
- GESTIS International Limit Value: http://limitvalue.ifa.dguv.de

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência das informações aqui contidas, para o seu próprio uso particular.

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

Anexos introduzidos: emissão de acordo com o Reg. (UE) 2020/878

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 45ºC.
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 caráter 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 45ºC.
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 caráter 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. 7 de 02/02/2022

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 VET**
Riscos do produto tal e qual	H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 = Provoca graves lesões oculares H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (0,8%) o produto vem classificado: Não perigoso.
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), óculos de segurança (EN 166)
Para o produto diluído	-
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, lave a área e os materiais envolvidos com água
Em forma diluída	Usar luvas e vestuário de proteção 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. 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