

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

1.1. Identificador do produto

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

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

Detergente neutro.
Setores de uso: Usos industriais [SU3], Indústria alimentar [SU4], Usos profissionais [SU22]
Categoria do produto: Produtos para a lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).
Categorias do processo: Aplicação em spray industrial [PROC7], Aplicação com rolos ou pinceis [PROC10].

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

1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Produzido por:

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Bréscia (Itália) - Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 - e-mail: info@aeb-group.com
– www.aeb-group.com

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

1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 (de segunda a sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h). Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 808.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação conforme o Regulamento n. 1272/2008:
Pictogramas – GHS07
Códigos de classe e categoria de perigo: Skin Irrit. 2, Eye irrit 2.
Códigos de indicações de perigo:
H315 = Provoca irritação cutânea
H319 = Provoca grave irritação ocular

O produto, quando em contacto com os olhos, provoca irritação grave que pode ser mantida após 24 horas.
O produto, se em contacto com a pele, provoca significativa inflamação com eritema, escama ou edema.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o Regulamento n. 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência: GHS07 - Atenção
Códigos de indicação de perigo:
H315 = Provoca irritação cutânea
H319 = Provoca grave irritação ocular
Códigos de indicação de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos de prudência:

Prevenção:

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

Reação

P302+P352 - EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P332+P313 – Em caso de irritação da pele: consultar um médico

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consultar um médico.

Contém (Reg. CE 648/2004):

< 5% 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, tensoativos aniónicos,



2.3 Outros perigos

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

Não ingerir – Manter afastado do alcance das crianças

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente.

3.2 Misturas

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

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
2-Butoxyethanol	$10,5 \leq x < 12\%$	Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4; H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36-XXXX
3-Butoxi-2-Propanol	$4 \leq x < 4,5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	01-2119475 527-28-XXXX

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olhos: retirar eventuais lentes de contacto. Lavar imediata e abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar um médico se o problema persistir.

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

Inalação: Remover o acidentado para uma área aberta. Se respirar com dificuldade, chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

Consultar de imediato um médico. Induzir o vômito só sobre indicação médica. Não administrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente ou se não autorizado por um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contacto com os olhos causa graves irritações, incluindo vermelhidão e lacrimejamento.

O contacto com a pele causa irritação e vermelhidão.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Os meios de extinção são os tradicionais: Dióxido de carbono, espuma, pó químico e água nebulizada.

Meios de extinção não idóneos:

Nenhum em particular.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGO DEVIDO A EXPLOSÕES EM CASO DE INCÊNDIO.

Evitar respirar os produtos da combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Resfrie os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Use sempre o equipamento completo de proteção anti-incêndio.

Recolher a água da extinção que não deve ser lançada na rede de esgotos. Eliminar a água contaminada utilizada para a extinção e os resíduos do incêndio segundo as normas vigentes.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal de combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN137), completo com retardantes de chamas (EN 469), luvas retardantes de chama (EN 659), e botas de combate a incêndio (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:

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

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de acendimento. Não fumar.
Providenciar uma ventilação adequada.
Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.

Se o produto entrou num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.
Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento:

Recolher o produto rapidamente utilizando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).
Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para a sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.
Impedir que penetre na rede de esgotos.

6.3.2. Para a limpeza:

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

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor, faíscas e chamas livres, não fume nem use fósforos ou isqueiros. Sem uma adequada ventilação, os vapores podem acumular-se no solo e pegar fogo mesmo à distância, caso sejam acionados, com risco de incêndio. Evitar a acumulação de carga electrostática. Não comer, não beber, nem fumar durante o trabalho. Retirar o vestuário contaminado e os dispositivos de proteção antes de aceder às áreas alimentares. Evitar a dispersão do produto no ambiente.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

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

7.3 Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:

Manipular com cautela.

Armazenar em local ventilado e protegido de fontes de calor, manter a embalagem bem fechada (10-30°C).

Usos industriais:

Manipular com cautela.

Armazenar em local ventilado e protegido de fontes de calor, manter a embalagem bem fechada (10-30°C).

Utilização profissional:

Manipular com cautela.

Armazenar em local ventilado e protegido de fontes de calor, manter a embalagem bem fechada (10-30°C).

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:
2-Butoxyethanol:

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15m		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	Skin
MAK	DEU	49	10	98	20	Skin
VLA	ESP	98	20	245	50	Skin
VLEP	FRA	49	10	246	50	Skin
WEL	GBR	123	25	246	50	Skin
VLEP	ITA	98	20	246	50	Skin
VLE	PRT	98	20	246	50	Skin
OEL	EU	98	20	246	50	Skin

Substância: **2-Butoxyethanol**

DNEL

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 98 (mg/m³)
 Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 125 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 59 (mg/m³)
 Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 75 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 6,3 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos curta duração trabalhadores inalação = 1091 (mg/m³)
 Efeitos sistêmicos curta duração trabalhadores dérmica = 89 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos curta duração consumidores inalação = 426 (mg/m³)
 Efeitos sistêmicos curta duração consumidores dérmica = 89 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos curta duração consumidores oral = 26,7 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos locais curta duração trabalhadores inalação = 246 (mg/m³)
 Efeitos locais curta duração consumidores inalação = 147 (mg/m³)

PNEC

Água doce = 8,8 (mg/l)
 Sedimentos água doce = 34,6 (mg/kg/sedimentos)
 Água do mar = 0,88 (mg/l)
 Sedimentos água do mar = 3,46 (mg/kg/sedimentos)
 STP = 463 (mg/l)
 Solo = 2,33 (mg/kg/solo)

Substância: **3-Butoxi-2-Propanol**

DNEL

Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores inalação = 270,5 (mg/m³)
 Efeitos sistêmicos longa duração trabalhadores dérmica = 44 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos longa duração consumidores inalação = 33,8 (mg/m³)
 Efeitos sistêmicos longa duração consumidores dérmica = 16 (mg/kg pc/dia)
 Efeitos sistêmicos longa duração consumidores oral = 8,75 (mg/kg pc/dia)

PNEC

Água doce = 0,525 (mg/l)
 Sedimentos água doce = 2,36 (mg/kg/sedimentos)
 Água do mar = 0,0525 (mg/l)
 Sedimentos água do mar = 0,236 (mg/kg/sedimentos)
 Emissões intermitentes = 5,25 (mg/l)
 STP = 10 (mg/l)
 Solo = 0,16 (mg/kg/solo)

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Indústria Alimentar:

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

Uso industriais:

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

Utilizações profissionais:

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

8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial: recomenda-se a utilização de óculos herméticos (ref. norma EN166).

b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:

Caso se espere um contacto prolongado com o produto, aconselha-se proteger as mãos com luvas de trabalho resistente à penetração (ref. norma EN374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho, deve-se avaliar também o processo de utilização do produto e os eventuais produtos que daí derivem. Lembra-se também de que as luvas em latex podem causar fenômenos de sensibilização.

ii) Outras:

Utilizar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão após remover as roupas de proteção.

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

Em caso de exceder o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, é recomendado usar máscara com filtro tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida em relação à concentração limite de utilização (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diversa e / ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.) devem ser fornecidos filtros combinados.

A utilização de meios de proteção respiratória é necessária se as medidas técnicas adotadas não forem suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiares tidos em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, entretanto, limitada. Caso a substância considerada seja inodora ou seu limiar olfatório seja superior ao TLV-TWA relativo e em caso de emergência, usar um aparelho respiratório autônomo de ar comprimido de circuito aberto (ref. norma EN 137) ou um respirador com entrada de ar externa (ref. norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando a libertação do 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 incolor	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	7,5 ± 0,5 (20°C)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	65°C	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	0,95 – 1,05 (20°C)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Solúvel	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existe, em particular, nenhum risco de reação perigosa com outras substâncias nas normais condições de uso.

Butoxyethanol – decompõe-se sob o efeito do calor

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado segundo as disposições.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Butoxyethanol

Pode reagir perigosamente com: alumínio, agentes oxidantes. Forma peróxido com: ar.

10.4 Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento. Evitar a acumulação de carga eletrostática. Evitar qualquer fonte de aquecimento.

Butoxyethanol

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres. Não misturar com outros produtos.

10.5 Materiais incompatíveis

3-Butoxi-2-Propanol.

Ácidos e bases. Agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Pela decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases ou vapores potencialmente danosos para a saúde.

Butoxyethanol

Pode desenvolver: hidrogênio

Produto higroscópico. O contacto com chamas ou superfícies incandescentes pode provocar: gases tóxicos e / ou irritantes e substâncias como óxidos de carbono, aldeídos, cetonas e álcoois.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

ATE(mix) oral = 5.129,3 mg/kg

ATE(mix) dérmico = 3.377,8 mg/kg

ATE(mix) inalação = 18,3 mg/l/4 h

(a) toxicidade aguda:

2- Butoxyethanol: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 615

Contacto com a pele - LC50 rato / coelho (mg / kg / 24h pc): 405

Inalação - LD50 rato: 2,2 (vapores mg/L)

3-Butoxi-2-Propanol: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 2800-4500

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

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): >651

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

2- Butoxyethanol: não corrosivo / irritante

3-Butoxi-2-Propanol: não corrosivo / moderadamente irritante

c) Lesões oculares graves / irritação ocular: O produto, quando em contacto com os olhos, provoca irritação grave que pode ser mantida após 24 horas.

2- Butoxyethanol: não corrosivo / irritante

3-Butoxi-2-Propanol: não corrosivo / irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

2- Butoxyethanol: não sensibilizante

3-Butoxi-2-Propanol: não sensibilizante

e) Mutagenicidade em células germinativas:

2- Butoxyethanol: não mutagénico

3-Butoxi-2-Propanol: não mutagénico

f) Carcinogenicidade:

2- Butoxyethanol: não cancerígeno

3-Butoxi-2-Propanol: não cancerígeno

- g) Toxicidade reprodutiva:
2- Butoxyethanol: não tóxico para a reprodução
3-Butoxi-2-Propanol: não tóxico para a reprodução
- h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT): exposição única:
2- Butoxyethanol: não tóxico
3-Butoxi-2-Propanol: não disponível
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida:
2- Butoxyethanol: não tóxico
3-Butoxi-2-Propanol: não disponível
- j) Perigo de aspiração:
3-Butoxi-2-Propanol: não disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Relativas às substâncias contidas:

2- Butoxyethanol:
LC50 – Peixes – 1474 mg/l/96h
EC50 – Crustáceos – 1550 mg/l/48h
C(E)L50 (mg/l) = 1474

3-Butoxi-2-Propanol:

Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h) = >560
Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h) = >1000
Toxicidade aguda – Algas ErC50 (mg/l/72-96h) = >1000

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativos às substâncias contidas:

2- Butoxyethanol Solubilidade em água 1000-10000 mg/l
Rapidamente degradável

3-Butoxi-2-Propanol:

Facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativo às substâncias contidas:

2- Butoxyethanol Coeficiente de repartição n-octanol/água: 0,81

3-Butoxi-2-Propanol:

Não bioacumulável.

12.4 Mobilidade no solo

Relativo às substâncias contidas:

2- Butoxyethanol Não disponível

3-Butoxi-2-Propanol:

Estudo cientificamente injustificado.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum ingrediente PBT/mPmB está presente.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado

Regulamento (CE) n. 2006/907 e 2004/648:

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

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. 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

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhum.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhum.

14.4 Grupo de embalagem

Nenhum.

14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum dado disponível.

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

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.

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

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

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

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

Regulamento (EU) 528/2012: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) N 1357/2014 – Resíduos

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e lesões oculares.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Descrição das indicações de perigo citadas na Secção 3

H302 = Nocivo se ingerido.

H312 = Nocivo por contacto com a pele

H315 = Provoca irritação cutânea

H319 = Provoca grave irritação ocular

H332 = Nocivo se inalado.

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

Principais normativas de referência:

Reg. (CE) 1907 de 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e sucessivas modificações.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e sucessivas modificações.

Reg. (CE) 648 de 31/03/2004 (relativo aos detergentes) e sucessivas modificações.

Regulamento (UE) 1169/2011 (relativo à prestação de informações aos consumidores sobre os géneros alimentícios)

Diretiva 2012/18/EU (relativa à prevenção de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) e sucessivas modificações.

Decreto de lei nacional de transposição

Regulamento (EU) 528/2012 (Biocida) e s.m.i.

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

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

Acrónimos (Siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number 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)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistemática em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Referências e fontes:

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

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

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

Alterações em relação às fichas anteriores: secção 1,2,4,5,7,8,10,11,12 – cenário de exposição.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura


FEDERCHIMICA
ASSOCASA

 Associazione nazionale detergenti
 e specialità per l'industria e per la casa

AISE_SUMI_IS_7_4_G

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 os produtos são utilizados em spray.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_7_4**.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura


**FEDERCHIMICA
ASSOCASA**

 Associazione nazionale detergenti
e specialità per l'industria e per la casa

AISE_SUMI_IS_10_1_G

Versão 1.1, agosto 2018

Aplicação com pincel, escovas, panos, esponjas, rolos e similares, processo automatizado

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 com aplicação em spray.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_10_1**.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura



**FEDERCHIMICA
ASSOCASA**
Associazione nazionale detergenti
e specialità per l'industria e per la casa

AISE_SUMI_PW_10_2_G

Versão 1.1, agosto 2018

Usos profissionais; Escovar/esfregar após a aplicação do spray (gatilho) ou escovar/esfregar com ferramentas

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais quando o produto é escovado/esfregado em uma superfície com exposição limitada das mãos, com aplicação de spray ou com ferramentas como panos.

SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_10_2**.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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