

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

MAPEFLOOR I 900 /B

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de: 04/02/2020 - revisão 2



SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: MAPEFLOOR I 900 /B

Código comercial: 902580

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

Uso recomendado: Endurecedor para produtos epoxídicos

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Responsável: sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milão - Tel. 0039/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Acute Tox. 4 Nocivo se ingerido.
Skin Corr. 1B Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Skin Sens. 1B Pode provocar reações alérgicas na pele.
STOT RE 2 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
Aquatic Chronic 3 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Pictogramas e palavra de advertência



Perigo

Indicações de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Conselhos de segurança:

P261 Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
3 Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Contém:

álcool benzílico

formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Não há componentes PBT/vPvB.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação da mistura: MAPEFLOOR I 900 /B

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
≥25 - <50 %	álcool benzílico	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥25 - <50 %	formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS:135108-88-2 EC:603-894-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983522-33-XXXX
≥5 - <10 %	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	01-2119560597-27-XXXX
≥5 - <10 %	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS:1761-71-3 EC:217-168-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373	01-2119541673-38-xxxx

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações

de segurança de produtos químicos).
Tratamento:
(ver paragrafo 4.1)

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:
Água.
Dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Limitar as perdas com terra ou areia.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.4. Remissão para outras seções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseio seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comporta mento	Nota
álcool benzílico	National	FINLAND		45	10				
	National	POLAND		240					
	DFG	GERMANY	C			44	10		
	National	GERMANY		22	5				
	NDS	POLAND		240					

National CZECHIA	40	
National LATVIA	5	
National CZECHIA	C	80
National BULGARIA	5,0	
National LITHUANIA	5	

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC LIMIT	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
álcool benzílico	100-51-6	1 mg/l	Água doce		
		0,1 mg/l	Água do mar		
		5,27 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		0,527 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		39 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
		0,45 mg/kg	Solo (agricultura)		
		2,3 mg/l	Intermittent release		
2,4,6- tri(dimetilaminometil) fenol	90-72-2	0,084 mg/l	Água doce		
		0,0084 mg/l	Água do mar		
		0,2 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
4,4'- Methylenebis (cyclohexylamine)	1761-71-3	0,08 mg/l	Intermittent release		

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabal hador industr ial	Trabal hador profissi onal	Consu midor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
álcool benzílico	100-51-6			20 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
				4 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
		22 mg/m3		5,4 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
2,4,6- tri (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	4,9 mg/m3			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
		0,31 mg/m3			Por inalação	De longo prazo, efeitos sistêmicos	

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3	0,5 mg/m ³	humana	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos
------------------------------------	-----------	-----------------------	--------	---------------------	------------------------------------

8.2. Controle de exposição

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN 374: Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min; Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min; Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min; Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min; Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN 374 para luvas e EN 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

Controlos de engenharia adequados:

N.A.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: Líquido âmbar

Odor: amônia

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 200 °C (392 °F)

Ponto de fulgor: 100 °C (212 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade de vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : N.A.

Solubilidade em água: N.A.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: N.A. - Este produto é uma mistura

Temperatura de autoignição: N.A. - Não há ignição explosiva ou espontânea em contato com o ar à temperatura ambiente

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 220.00 cPs

Propriedades explosivas: N.A. - Nenhum componente com propriedades explosivas

Propriedades oxidantes: N.A. - Nenhum componente com propriedades oxidantes

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

10.4. Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas da mistura:

MAPEFLOOR I 900 /B a) Toxicidade aguda LC50 Oral > 500 mg/kg

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

álcool benzílico	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 2000 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 1620 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 11,00000 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 2 g/kg LC50 Inalação Ratazana = 8,8 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 1230 mg/kg
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Ratazana = 1072 mg/m3
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 367 mg/kg
2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenol	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 2169 mg/kg LD50 Pele Ratazana = 1280 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 1200 mg/kg
4,4'-Methylenebis (cyclohexylamine)	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 625 mg/kg LD50 Pele Coelho = 2110 mg/kg LC50 Inalação Rato = 0,4 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 1000 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
álcool benzílico	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 770 mg/l 1 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 770 mg/l 72 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 460 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h
formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	CAS: 135108-88-2 - EINECS: 603-894-6	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 460 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 15,4 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 43,9 mg/l 72 c) Toxicidade bacteriana : EC50 Bacteria = 187 mg/l 3 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 63 mg/l 96
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 222 mg/l 24 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 249 mg/l 24 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 175 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 718 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 84 mg/l 72 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Algas = 6,25 mg/l
4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	CAS: 1761-71-3 - EINECS: 217- 168-8	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 6,84 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 100 mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = mg/l 72 b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 4 mg/l 504

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

N.A.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Não é possível especificar um código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), devido à dependência do uso. Entre em contato com um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Produtos:

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com recipiente químico ou usado.

Enviar para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Embalagem contaminada:

Esvazie o conteúdo restante.

Descarte como produto não utilizado.

Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. ou POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (Cycloaliphatic amine)

IATA-Nome técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

IMDG-Nome técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic amine)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 8

IATA-Classe: 8

IMDG-Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: II

IATA-Grupo Embalagem: II

IMDG-Grupo Embalagem: II

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Etiqueta: 8

ADR-Número mais alto: 80

ADR-Suprimentos especiais: 274

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 851

IATA-Aeronave de carga: 855

IATA-Rótulo: 8

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Suprimentos especiais: A3 A803

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: SG35

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

N.A.

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

VOC (2004/42/EC) : 60 (A+B) g/l
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (UE)2015/830
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Classe de perigo aquático - Alemanha

N.A.

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: Nenhum

Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SEÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se for inalado.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corrosão cutânea, Categoria 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Procedimento de classificação

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

3.1/4/Oral	Método de cálculo
3.2/1B	Método de cálculo
3.4.2/1B	Método de cálculo
3.9/2	Método de cálculo
4.1/C3	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrónimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LDLo: Baixa Dose Letal

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido / Não disponível

NA: Não disponível

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
PSG: Passageiros
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL: Limite de exposição a curto prazo
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
TLV: Valor limite de limiar
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES