

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Código: SP11A
Denominação: EPOXY CER 90 PARTE B
Nome químico e sinónimos: Mistura de aminas

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

Descrição/Utilização: Catalisador para adesivos epóxi

Usos identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Utilizações profissionais: setor público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesanato)	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1.	-

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Industria Chimica General S.r.l.
Morada: Via Repubblica di San Marino 8
Localidade e Estado: 41122 Modena (MO)
tel.: (+39) 059 450991 / 059 450978
fax: (+39) 059 450615

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: ricerca@generalchemical.it

Fornecedor: Industria Chimica General S.r.l.

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a: CIAV Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 (24 horas)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Corrosão cutânea, categorias 1A	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, categorias 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização cutânea, categorias 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 2 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos ... / >>

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

P260 Não respirar vapores ou aerossóis.
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.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P280 Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .
P501 Descarte o produto / recipiente em uma instalação autorizada de acordo com os regulamentos nacionais e locais

Contém: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
m-phenylenebis(methylamine)
PHENOL, STYRENATED

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
CÁLCIO CARBONATO		
INDEX	$35 \leq x < 50$	
CE	207-439-9	
CAS	471-34-1	
Reg. REACH	Esente ai sensi del'Allegato V.7 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)	
CALCIUM CARBONATE PCC		
INDEX	$19 \leq x < 25$	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.
CE	207-439-9	
CAS	471-34-1	
Reg. REACH	01-2119486795-18	

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes ... / >>

PHENOL, STYRENATED

INDEX 10 ≤ x < 19 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 262-975-0

CAS 61788-44-1

Reg. REACH 01-2119980970-27

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

INDEX 10 ≤ x < 19 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

CE 247-063-2

CAS 25513-64-8

Reg. REACH 01-2119560598-25

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4)

INDEX 016-030-00-2 1 ≤ x < 5 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 203-180-0

CAS 104-15-4

Reg. REACH 01-2119538811-39

Um (isopropil) NAFTALENO

INDEX 2,5 ≤ x < 5 Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 254-052-6

CAS 38640-62-9

Reg. REACH 01-2119565150-48

m-phenylenebis(methylamine)

INDEX 3 ≤ x < 5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1

CE 216-032-5

CAS 1477-55-0

Reg. REACH 01-2119480150-50-xxxx

dióxido de titânio; [em pó contendo <1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]

INDEX 022-006-00-2 1 ≤ x < 5 Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: 10,

CE 236-675-5

CAS 13463-67-7

Reg. REACH 01-2119489379-17

Reg. REACH 01-2119489379-17

Fumes, sílica

INDEX 1 ≤ x < 5

CE 273-761-1

CAS 69012-64-2

Reg. REACH 01-2119486866-17

Reg. REACH 01-2119486866-17

álcool benzílico

INDEX 603-057-00-5 0,1 ≤ x < 0,5 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319

CE 202-859-9

CAS 100-51-6

Reg. REACH 01-2119492630-38

2-BUTOXIETANOL

INDEX 603-014-00-0 0 ≤ x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319,

CE 203-905-0

CAS 111-76-2

Reg. REACH 01-2119475108-36

Reg. REACH 01-2119475108-36

anidrido maleico

INDEX 607-096-00-9 0 ≤ x < 0,0009 Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318,

CE 203-571-6

CAS 108-31-6

Reg. REACH 01-2119472428-31

Reg. REACH 01-2119472428-31

Reg. REACH 01-2119472428-31

Reg. REACH 01-2119472428-31

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

dióxido de titânio; [em pó contendo <1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]

Substância com limite de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Consultar de imediato um médico.

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 4 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros ... / >>

INGESTÃO: Mandar beber água em maiores quantidades possíveis. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

INALAÇÃO: Chamar de imediato um médico. Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Adotar precauções adequadas para o socorredor.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou desconforto, consulte um médico imediatamente, mostrando o rótulo e / ou a ficha de dados de segurança. Nenhum tratamento especial fornecido.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO

Os meios de extinção são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, poeira e água pulverizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO ADEQUADOS

Não use jato de água cheio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDO À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evite respirar produtos de combustão. Os produtos da combustão podem incluir: monóxido de carbono, dióxido de carbono, benzaldeído.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÃO GERAL

Arrefecer os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Sempre use o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolha a água de extinção que não deve ser descarregada nos esgotos. Elimine a água contaminada utilizada para a extinção e os restos do fogo de acordo com os regulamentos em vigor.

EQUIPAMENTO

Roupa de combate a incêndios normal, como uma manta à prova de fogo, um capacete de policarbonato com armação de tela, máscara facial completa com filtro multissus ABEKP3, luvas e roupa resistente ao calor, cinto de segurança.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 5 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto após consultar todas as outras secções desta ficha de dados de segurança. Não use pessoas com histórico de sensibilização da pele em qualquer processo que exija o uso deste produto. Evite a dispersão do produto no meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante o uso. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde você come.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene apenas no recipiente original. Mantenha os recipientes fechados, em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Mantenha os recipientes longe de qualquer material incompatível, verificando a secção 10.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências regulamentares:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 6 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

CÁLCIO CARBONATO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	10				INALÁV
MAK	DEU	3				RESPIR
VLA	ESP	10				INALÁV
VLA	ESP	3				RESPIR
VLEP	FRA	10				INALÁV
VLEP	FRA	5				RESPIR
TLV	GRC	10				INALÁV
TLV	GRC	5				RESPIR
VLEP	ITA	10				INALÁV
VLEP	ITA	3				RESPIR
VLE	PRT	10				INALÁV
VLE	PRT	5				RESPIR
TLV	ROU	10				RESPIR
WEL	GBR	10				INALÁV
WEL	GBR	4				RESPIR

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce									NPI
Valor de referência em água marinha									NPI
Valor de referência para sedimentos em água doce									NPI
Valor de referência para sedimentos em água marinha									NPI
Valor de referência para a água, libertação intermitente									NPI
Valor de referência para os microrganismos STP								100	mg/l
Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário)									NPI
Valor de referência para o compartimento terrestre									NPI
Valor de referência para a atmosfera									NPI

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Oral	NPI	NPI	NPI	NPI				
Inalação	NPI	NPI	1,06 mg/m3	10 mg/m3	NPI	NPI	4,26 mg/m3	10 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

CALCIUM CARBONATE PCC

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	10				INALÁV
OEL	EU	3				RESPIR
TLV-ACGIH		10				INALÁV
TLV-ACGIH		3				RESPIR

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos	Locais agudos	Sistém agudos	Locais crónicos	Sistém crónicos
Inalação			1,06 mg/m3	10 mg/m3			4,26 mg/m3	10 mg/m3

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
 Data de revisão 23/07/2024
 Imprimida a 23/07/2024
 Página n. 7 / 19
 Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,102	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0102	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,62	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,062	mg/kg
Valor de referência para os microrganismos STP	72	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	10	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				0,05				
				mg/kg/d				

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4)

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,073	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0073	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,0577	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,00577	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral			VND	2,5				
				mg/kg/d				
Inalação					VND	8,7	VND	53,6
						mg/m3		mg/m3
Dérmica			VND	215				
				mg/kg/d				

Um (isopropil) NAFTALENO

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,00026	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,00002	mg/l
	6	
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,853	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,085	mg/kg/d
Valor de referência para os microrganismos STP	0,15	mg/l
Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário)	25	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,171	mg/kg/d

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores			Efeitos sobre os trabalhadores				
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				2,1				
				mg/kg bw/d				
Inalação				7,4				30
				mg/m3				mg/m3
Dérmica				2,1				4,3
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 8 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

m-phenylenebis(methylamine)

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
VLEP	FRA		0,1	
TLV-ACGIH			0,018 (C)	PELE

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,094	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0094	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,43	mg/kg/d
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,043	mg/kg/d
Valor de referência para os microrganismos STP	10	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,045	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inalação							0,2	1,2
							mg/m3	mg/m3
Dérmica								0,33
								mg/kg
								bw/d

dióxido de titânio; [em pó contendo <1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
WEL	GBR	10		INALÁV
WEL	GBR	4		RESPIR
TLV-ACGIH		10		
TLV-ACGIH		0,2		RESPIR

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,184	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,0184	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	1000	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	100	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,193	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	100	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	100	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inalação				700			10	
				mg/kg			mg/m3	

Fumes, sílica

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		10		INALÁV
TLV-ACGIH		3		RESPIR

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inalação							0,3	
							mg/m3	

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
 Data de revisão 23/07/2024
 Imprimida a 23/07/2024
 Página n. 9 / 19
 Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

álcool benzílico

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	22	5	44	10	PELE
NDS/NDSch	POL	240				
ПДК	RUS			5		
TLV-ACGIH		45	10			

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	1	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,1	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	5,27	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,527	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,456	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais		Sistém		Locais		Sistém	
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		20		4				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inalação		27		5,4		110		22
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dérmica				20		40		8
				mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
						bw/d		bw/d

2-BUTOXIETANOL

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	PELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELE Hinweis
VLA	ESP	98	20	245	50	PELE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELE
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELE
NDS/NDSch	POL	98		200		PELE
TLV	ROU	98	20	246	50	PELE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELE
OEL	EU	98	20	246	50	PELE
TLV-ACGIH		97	20			

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 10 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

anidrido maleico

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observações
		mg/m3	mg/m3	
		ppm	ppm	
OEL	EU	0,1		
TLV-ACGIH		0,01		

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	0,1	mg/l
Valor de referência em água marinha	0,01	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	0,334	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	0,0334	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	0,4281	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	0,00446	mg/l
Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário)	6,67	mg/kg
Valor de referência para o compartimento terrestre	0,0415	mg/kg

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

Via de exposição	Efeitos sobre os consumidores				Efeitos sobre os trabalhadores			
	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém	Locais	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		0,1		0,06				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inalação			0,08	0,05	0,8	0,8	0,32	0,19
			mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica		0,1		0,1		0,2		0,2
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.
VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Manusear com luvas de protecção de acordo com a norma EN 374, em borracha butílica (0,7 mm) ou viton (0,4 mm) e com um tempo de permeação de pelo menos 60 min. O tempo de permeação pode variar dependendo do fabricante da luva. No caso de uma mistura composta por várias substâncias, não é possível estimar com precisão o tempo de protecção da luva. As luvas devem ser verificadas antes de serem usadas e devem ser substituídas assim que apresentarem danos ou desgaste. Use uma técnica adequada para remover luvas para evitar o contato da pele com o produto. Lave e seque suas mãos.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria III (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTEÇÃO OCULAR

Use óculos de protecção herméticos ou viseiras protetoras fechadas em conformidade com EN 166 e EN 165. Não use lentes oculares.

Trabalhadores expostos devem usar um equipamento respiratório adequado e aprovado de acordo com a EN 140 e / ou a norma EN 136, com filtros de vapor de gás e anti (filtros combinados de acordo com a norma EN 14387).

Em caso de possível saturação do ambiente e / ou deficiência ou ausência de oxigênio, recomenda-se o uso de auto-protector ou respirar adução de ar.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Informações
Estado Físico	pasta	
Cor	amarelo cor de palha	

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas ... / >>

Odor	amínico	
Limiar olfactivo	não determinado	
Ponto de fusão ou de congelação	não determinado	
Ponto de ebulição inicial	> 150 °C	
Intervalo de ebulição	não determinado	
Inflamabilidade	não aplicável	Motivo para falta de dado:como uma massa
Limite inferior de explosividade	não determinado	
Limite superior de explosividade	não determinado	
Ponto de inflamação	> 60 °C	
Temperatura de auto-ignição	436 °C	Substância:álcool benzílico
Temperatura de decomposição	não determinado	
pH	não determinado	
Viscosidade cinemática	não disponível	Substância:álcool benzílico Temperatura: 20 °C
Viscosidade dinâmica	5,84 mPa.s	
Solubilidade	não determinado	
Coeficiente de partição:n-octanol/água	1,05	Substância:álcool benzílico
Pressão de vapor	7 Pa	Substância:álcool benzílico
Densidade e/ou densidade relativa	1,8 g/cm3	
Densidade relativa do vapor	não determinado	
Características das partículas	não aplicável	

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação	não determinado	
Sólidos totais (250°C / 482°F)	99,48 %	
COV (Directiva 2010/75/UE)	0,02 % - 0,36	g/litro
COV (carbono volátil)	0,01 % - 0,22	g/litro
Propriedades explosivas	não explosivo	
Propriedades comburentes	não oxidante	
Hidrossolubilidade	40 mg/l @ 25°C ALCOOL BENZILICO	

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

CÁLCIO CARBONATO

Decompõe-se a temperaturas superiores a 800°C/1472°F.

CALCIUM CARBONATE PCC

Decompõe-se a temperaturas superiores a 800°C/1472°F.

álcool benzílico

Decompõe-se a temperaturas superiores a 870°C/1598°F.Possibilidade de explosão.

2-BUTOXIETANOL

Decompõe-se por efeito do calor.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

álcool benzílico

Pode reagir perigosamente com: ácido bromídrico,ferro,agentes oxidantes,ácido sulfúrico.Risco de explosão em contacto com: tricloreto de fósforo.

2-BUTOXIETANOL

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

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade ... / >>

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

álcool benzílico

Evitar a exposição a: ar, fontes de calor, chamas livres.

2-BUTOXIETANOL

Evitar a exposição a: fontes de calor, chamas livres.

10.5. Materiais incompatíveis

CÁLCIO CARBONATO

Incompatível com: ácidos.

CALCIUM CARBONATE PCC

Incompatível com: ácidos.

álcool benzílico

Incompatível com: ácido sulfúrico, substâncias oxidantes, alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CÁLCIO CARBONATO

Pode desenvolver: óxido de cálcio, óxidos de carbono.

CALCIUM CARBONATE PCC

Pode desenvolver: óxido de cálcio, óxidos de carbono.

2-BUTOXIETANOL

Pode desenvolver: hidrogénio.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação - vapores) da mistura:

> 20 mg/l

ATE (Oral) da mistura:

>2000 mg/kg

ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

Corrosivo para as vias respiratórias.

CÁLCIO CARBONATO

LD50 (Cutânea):

> 2000 mg/kg Rat - OCSE 402

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rat - OCSE 425

LC50 (Inalação névoas/poeira):

> 3 mg/l/4h Rat - OCSE 403

CALCIUM CARBONATE PCC

LD50 (Cutânea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalação névoas/poeira):

> 3 mg/l rat

PHENOL, STYRENATED

LD50 (Cutânea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalação névoas/poeira):

4,9 mg/l/4h rat

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine LD50 (Oral):	910 mg/kg rat
Um (isopropil) NAFTALENO LD50 (Cutânea): LD50 (Oral): LC50 (Inalação vapores):	> 4000 mg/kg rat > 4000 mg/kg rat > 5,6 mg/l rat
m-phenylenebis(methylamine) LD50 (Cutânea): LD50 (Oral): STA (Oral):	3100 mg/kg rabbit > 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley 500 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
LC50 (Inalação vapores): STA (Inalação vapores):	1,34 mg/l Rat - Wistar 11 mg/l estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
dióxido de titânio; [em pó contendo <1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] LD50 (Cutânea): LD50 (Oral): LC50 (Inalação névoas/poeira):	> 5000 mg/kg rabbit > 5000 mg/kg rat > 6,8 mg/l/4h rat
Fumes, silica LD50 (Cutânea): LD50 (Oral): LC50 (Inalação névoas/poeira):	> 5000 mg/kg Rabbit > 5000 mg/kg Rat 2,08 mg/l/4h Rat
álcool benzílico LD50 (Cutânea): LD50 (Oral): LC50 (Inalação vapores):	2000 mg/kg rabbit 1230 mg/kg rat > 4,178 mg/l/4h rat
2-BUTOXIETANOL LD50 (Cutânea): STA (Cutânea):	612 mg/kg Rabbit - ECHA database 1100 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)
LD50 (Oral): LC50 (Inalação vapores):	1746 mg/kg Rat - ECHA database 750 ppm/7h Rat - ECHA database
anidrido maleico LD50 (Cutânea): LD50 (Oral): LC50 (Inalação vapores):	2620 mg/kg rabbit 1090 mg/kg rat 4,35 mg/l/1h rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Corrosivo para a pele

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca lesões oculares graves

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilizante para a pele

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

O produto é de considerarse como perigoso para o ambiente e apresenta uma toxicidade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

m-phenylenebis(methylamine)	
LC50 - Peixes	87,6 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Crustáceos	15,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	20,3 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
CALCIUM CARBONATE PCC	
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 14 mg/l/72h
dióxido de titânio; [em pó contendo <1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]	
LC50 - Peixes	> 1000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	> 100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
álcool benzílico	
LC50 - Peixes	460 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustáceos	55 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Crónica Crustáceos	51 mg/l 21d - Daphnia magna
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	310 mg/l 72h
anidrido maleico	
LC50 - Peixes	75 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	42,8 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	74,35 mg/l/72h
Um (isopropil) NAFTALENO	
LC50 - Peixes	> 0,5 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crustáceos	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Crónica Crustáceos	0,013 mg/l Daphnia magna
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	0,15 mg/l Desmodesmus subspicatus
PHENOL, STYRENATED	
LC50 - Peixes	14,8 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	5 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	3,14 mg/l/72h
NOEC Crónica Crustáceos	0,115 mg/l 21d
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	
EC50 - Algas / Plantas Aquáticas	43,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Crónica Peixes	10,9 mg/l Danio rerio
NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas	16 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

SECÇÃO 12. Informação ecológica ... / >>

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H ₂ SO ₄) Solubilidade em água Rapidamente degradável	1000 - 10000 mg/l
m-phenylenebis(methylamine) Solubilidade em água Rapidamente degradável	1000 - 10000 mg/l
CALCIUM CARBONATE PCC Solubilidade em água	8 mg/l @ 20°C
dióxido de titânio; [em pó contendo <1 % de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] Solubilidade em água Degradabilidade: dado não disponível	< 0,001 mg/l
2-BUTOXIETANOL Solubilidade em água Rapidamente degradável	1000 - 10000 mg/l
álcool benzílico Rapidamente degradável	
anidrido maleico Inerentemente degradável	
CÁLCIO CARBONATO Solubilidade em água	0,1 - 100 mg/l
PHENOL, STYRENATED NÃO rapidamente degradável	

12.3. Potencial de bioacumulação

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H ₂ SO ₄) Coeficiente de divisão: n-otanol/água	-0,96
m-phenylenebis(methylamine) Coeficiente de divisão: n-otanol/água	0,18
2-BUTOXIETANOL Coeficiente de divisão: n-otanol/água	0,81
álcool benzílico Coeficiente de divisão: n-otanol/água BCF	1,1 1,37

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem ≥ a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ((2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; m-phenylenebis(methylamine))

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ((2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; m-phenylenebis(methylamine))

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ((2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; m-phenylenebis(methylamine))

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8



IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8



IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantidades limitadas: 5 L	Código de restrição em galeria: (E)
	Disposição especial: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantidades limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 60 L	Instruções Embalagem: 856
	Passageiros:	Quantidade máxima: 5 L	Instruções Embalagem: 852
	Disposição especial:	A3, A803	

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: E2

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

<u>Produto</u>	
<u>Ponto</u>	3
<u>Substâncias contidas</u>	
<u>Ponto</u>	75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos
não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas:

PHENOL, STYRENATED
Um (isopropil) NAFTALENO
m-phenylenebis(methylamine)
álcool benzílico
2-BUTOXIETANOL
anidrido maleico

Esta ficha de dados de segurança contém um ou mais Cenários de Exposição numa forma integrada. O conteúdo foi incluído nas secções 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 da mesma ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 1
Asp. Tox. 1	Perigo em caso de aspiração, categorias 1
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, categorias 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categorias 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categorias 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categorias 1B
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisão n.9
Data de revisão 23/07/2024
Imprimida a 23/07/2024
Página n. 18 / 19
Substitui a revisão:8 (Data de revisão 27/07/2023)

PT

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

Sistema descritor de utilizações:

ERC	8b	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
ERC	8e	Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
PC	1	Colas, vedantes
PROC	10	Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC	11	Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC	19	Atividades manuais que envolvam contacto com as mãos

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PMT: Persistente, móvel e tóxico
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
- vPvM: Muito persistente e muito móvel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>

8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamento delegado (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.