

Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.2 Data de revisão 19/05/2023 Imprimida a 19/05/2023 Página n. 1 / 10 Substitui a revisão:1 (Data de revisão 07/10/2019)		PT
DT67A - PFE limpador de juntas epóxi				
Ficha Informativa				
SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa				
1.1. Identificador do produto				
Código:	DT67A			
Denominação	PFE limpador de juntas epóxi			
Nome químico e sinónimos	Éter monometílico de dipropileno glicol			
Número CE	252-104-2			
Número CAS	34590-94-8			
Número de Registro	01-2119450011-60			
1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas				
Descrição/Utilização	Produto de limpeza para resíduos de rejunte 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)	
		Italy		
	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 não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).				
Classificação e indicação de perigo:	--			
2.2. Elementos do rótulo				
Pictogramas de perigo:	--			
Palavras-sinal:	--			
Advertências de perigo:	--			
Recomendações de prudência:	--			
Produto não destinado aos usos previstos pela Directiva 2004/42/CE.				
O produto não exige aplicação de etiquetas de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.				

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>DT67A - PFE limpador de juntas epóxi</div>		<div>Revisão n.2</div> <div>Data de revisão 19/05/2023</div> <div>Imprimida a 19/05/2023</div> <div>Página n. 2 / 10</div> <div>Substitui a revisão:1 (Data de revisão 07/10/2019)</div> <div>PT</div>						
SECÇÃO 2. Identificação dos perigos ... / >>								
<div>2.3. Outros perigos</div> <div>A substância não tem propriedades de persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT) e não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).</div> <div>A substância não tem propriedades desreguladoras endócrinas.</div>								
SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes								
<div>3.1. Substâncias</div> <div>Contém:</div> <table><tr><th>Identificação</th><th>Conc. %</th><th>Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)</th></tr><tr><td><div>Dipropilenoglicol Monometiléter</div><div>CAS 34590-94-8</div><div>CE 252-104-2</div><div>INDEX</div><div>Reg. REACH 01-2119450011-60</div></td><td>100</td><td>Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.</td></tr></table> <div>O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.</div>			Identificação	Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)	<div>Dipropilenoglicol Monometiléter</div> <div>CAS 34590-94-8</div> <div>CE 252-104-2</div> <div>INDEX</div> <div>Reg. REACH 01-2119450011-60</div>	100	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.
Identificação	Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)						
<div>Dipropilenoglicol Monometiléter</div> <div>CAS 34590-94-8</div> <div>CE 252-104-2</div> <div>INDEX</div> <div>Reg. REACH 01-2119450011-60</div>	100	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.						
SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros								
<div>4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros</div> <div>Não especificamente requerido. Recomenda-se, seja como for, o respeito das regras de boa higiene industrial.</div> <div>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</div> <div>Desconhecem-se episódios de danos para a saúde atribuíveis ao produto.</div> <div>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</div> <div>Em caso de acidente ou desconforto, consulte imediatamente um médico, mostrando o rótulo e / ou a ficha de dados de segurança. Nenhum tratamento especial fornecido.</div>								
SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios								
<div>5.1. Meios de extinção</div> <div>MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS</div> <div>Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.</div> <div>MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS</div> <div>Nenhum em especial.</div> <div>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</div> <div>PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO</div> <div>Evitar respirar os produtos de combustão.</div> <div>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</div> <div>INFORMAÇÕES GERAIS</div> <div>Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.</div> <div>EQUIPAMENTO</div> <div>Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).</div>								
EPY 11.2.1 - SDS 1004.14								

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>DT67A - PFE limpador de juntas epóxi</div>		<div>Revisão n.2</div> <div>Data de revisão 19/05/2023</div> <div>Imprimida a 19/05/2023</div> <div>Página n. 3 / 10</div> <div>Substitui a revisão:1 (Data de revisão 07/10/2019)</div>	PT
SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais			
6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência			
Em caso de vapores ou poeiras dispersas no ar, adoptar uma protecção respiratória. 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			
Conter com terra ou material inerte. Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jactos de água. 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.			
SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem			
7.1. Precauções para um manuseamento seguro			
Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso.			
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades			
Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.			
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)			
Informações não disponíveis			
SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual			
8.1. Parâmetros de controlo			
Referências Normas:			
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS	
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	
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 (UE) 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 2021	

DT67A - PFE limpador de juntas epóxi

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

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PELE
VLEP	FRA	308	50			PELE
VLEP	ITA	308	50			PELE
VLE	PRT	308	50			PELE
NDS/NDSch	POL	240		480		PELE
TLV	ROU	308	50			PELE
WEL	GBR	308	50			PELE
OEL	EU	308	50			PELE
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PELE

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

Valor de referência em água doce	19	mg/l
Valor de referência em água marinha	1,9	mg/l
Valor de referência para sedimentos em água doce	70,2	mg/kg
Valor de referência para sedimentos em água marinha	7,02	mg/kg
Valor de referência para a água, libertação intermitente	190	mg/l
Valor de referência para os microrganismos STP	4168	mg/l
Valor de referência para o compartimento terrestre	2,74	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				1,67 mg/kg bw/d				
Inalação				37,2 mg/m3				310 mg/m3
Dérmica				15 mg/kg bw/d				65 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

Observar as medidas de segurança habituais no manuseamento de substâncias químicas.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Não necessário.

PROTECÇÃO DA PELE

Não necessário.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Não necessário.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

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.

Industria Chimica General S.r.l.		Revisão n.2 Data de revisão 19/05/2023 Imprimida a 19/05/2023 Página n. 5 / 10 Substitui a revisão:1 (Data de revisão 07/10/2019)		PT
DT67A - PFE limpador de juntas epóxi				
SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas ... / >>				
SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas				
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base				
Propriedades	Valor	Informações		
Estado Físico	Líquido			
Cor	incolor			
Cheiro	leve			
Ponto de fusão ou de congelação	-83 C			
Ponto de ebulição inicial	180 C			
Inflamabilidade	não aplicável (líquido)			
Limite inferior explosividade	1,1 % (v/v)			
Limite superior explosividade	10,4 % (v/v)			
Ponto de inflamação	79 C			
Temperatura de auto-ignição	205 C			
Temperatura de decomposição	não disponível			
pH	não disponível			
Viscosidade cinemática	4,6 mm2/s			
Solubilidade	solúvel em água			
Coefficiente de partição:n-octanol/água	não disponível			
Pressão de vapor	3,71 hPa			
Densidade e/ou densidade relativa	0,95 g/cm3			
Densidade relativa do vapor	não disponível			
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				
COV (Directiva 2010/75/UE)	100,00 %	- 950,00	g/litro	
COV (carbono volátil)	56,68 %	- 538,46	g/litro	
Propriedades explosivas	não explosivo			
Propriedades comburentes	não oxidante			
SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade				
10.1. Reatividade				
Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.				
Forma peróxidos com: ar.				
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.				
Pode reagir violentamente com: agentes oxidantes fortes.				
10.4. Condições a evitar				
Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.				
Evitar a exposição a: fontes de calor.Possibilidade de explosão.				
10.5. Materiais incompatíveis				
Informações não disponíveis				
10.6. Produtos de decomposição perigosos				
Informações não disponíveis				
EPY 11.2.1 - SDS 1004.14				

DT67A - PFE limpador de juntas epóxi

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

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

LD50 (Cutânea):

> 9500 mg/kg rat

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg ratto

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória

Informações não disponíveis

Sensibilização cutânea

Informações não disponíveis

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

Efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade

Informações não disponíveis

Efeitos adversos para o desenvolvimento dos descendentes

Informações não disponíveis

Efeitos sobre a lactação ou através dela

DT67A - PFE limpador de juntas epóxi

SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>

Informações não disponíveis

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

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

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos alvo

Informações não disponíveis

Via de exposição

Informações não disponíveis

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, a substância não consta das principais listas europeias de potenciais ou suspeitos de desreguladores endócrinos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

LC50 - Peixes

> 1000 mg/l/96h Pimphales promelas

EC50 - Crustáceos

1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas

969 mg/l/96/h Selenastrum capricornutum

12.2. Persistência e degradabilidade

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

Solubilidade em água

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

MONOMETHYLETHER DE DIPROPILENGLICOL

Coeficiente de divisão: n-otanol/água

0,0043

12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não tem propriedades de persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT) e não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>DT67A - PFE limpador de juntas epóxi</div>		Revisão n.2 Data de revisão 19/05/2023 Imprimida a 19/05/2023 Página n. 8 / 10 Substitui a revisão:1 (Data de revisão 07/10/2019)	PT
SECÇÃO 12. Informação ecológica ... / >>			
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			
Com base nos dados disponíveis, a substância não consta das principais listas europeias de potenciais ou suspeitos de desreguladores endócrinos 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. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.			
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			
O produto não é de considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).			
14.1. Número ONU ou número de ID			
não aplicável			
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
não aplicável			
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
não aplicável			
14.4. Grupo de embalagem			
não aplicável			
14.5. Perigos para o ambiente			
não aplicável			
14.6. Precauções especiais para o utilizador			
não aplicável			
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: <div>Nenhuma</div>			
Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 <div>Nenhuma</div>			
EPY 11.2.1 - SDS 1004.14			

DT67A - PFE limpador de juntas epóxi**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação** ... / >>

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

Informações não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada / ainda não está disponível uma avaliação de segurança química para a substância.

SECÇÃO 16. Outras informações

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 população 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 população 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, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio 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 bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

DT67A - PFE limpador de juntas epóxi**SECÇÃO 16. Outras informações** ... / >>**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 (Ane. 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)
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)

- 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:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.