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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto	**FIS EM Plus 390/585/1500 S - Componente A (Argamassa)**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes	injeção química
Restrições recomendadas	Nenhuma, em condições normais de utilização. Respeitar o folheto técnico.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Telefone: +49(0)7443 12-0 Fax: +49(0)7443 12-4222 correio electrónico: info-sdb@fischer.de Internet: www.fischer.de
Colocador em trânsito	Fischerwerke Portugal Lda Av. Casal da Serra , Lote I-4, Sala 5 PT-2625-085 Povoa de Santa Iria Telefone: + 351 21 953 74 50 Fax: + 351 21 959 13 90 correio electrónico: augusto.ferreira@fischer.es

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência	808 250 143 ou +49(0)6132-84463 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de perigo

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal	Perigo
Componentes determinantes de perigo para etiquetagem	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), cimento portland, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700), trimetilolpropano glicidila tri éter, [3-(2, 3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
Frase(s) - H	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H360F: Pode afectar a fertilidade. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frase(s) - P	P201: Pedir instruções específicas antes da utilização. P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/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. Continuar a enxaguar. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Informações complementares	EUH205: Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica. Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

2.3 Outros perigos

Risco para a saúde	Não conhecidos.
Avisos especiais sobre os perigos para o homen e o ambiente	Não conhecidos.
Indicação de perigo	Não conhecidos.
Avisos de perigo	Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Componente perigoso

Ingrediente		Classificação 1272/2008/CE	Concen-tração
produto de reacção: bisfe-nol-A-(epicloridrina), resi-nas epoxídicas (peso mole-cular médio <= 700)	No. CAS: 25068-38-6 Nº CE: 500-033-5 No. de Index: 603-074-00-8 No. REACH: 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 - 50.0 Pes%
cimento portland	No. CAS: 65997-15-1 Nº CE: 266-043-4 No. REACH: A substân-cia não necessita ser re-gistada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	25.0 - 50.0 Pes%
reaction product: bisphe-nol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number ave-rage molecular weight <= 700)	No. CAS: 28064-14-4 No. REACH: 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 - 25.0 Pes%
trimetilolpropano glicidila tri éter	No. CAS: 30499-70-8 No. REACH: Polímero	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411	2.5 - 10.0 Pes%
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	No. CAS: 2530-83-8 Nº CE: 219-784-2 No. REACH: 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Eye Dam. 1; H318	2.5 - 10.0 Pes%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	No caso de problemas prolongados consultar um médico. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Retirar imediatamente o fato contaminado.
Se for inalado	Mudar para o ar livre. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
No caso dum contacto com a pele	Evitar o contacto com a pele. Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se uma irritação da pele ou uma erupção cutânea ocorre, obter um conselho médico.
No caso dum contacto com os olhos	No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pál-pebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar o médico.
Se for engolido	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mos-trar-lhe a embalagem e o rótulo. Enxaguar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água.

NÃO provocar vómitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Assistência médica imediata	Não há dados disponíveis
Tratamento médico especial	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Pó seco Espuma Dióxido de carbono (CO2) Jacto de água
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados	Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Óxidos de enxofre óxidos de azoto (NOx) Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especiais para combate a fogo	Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Demais informações quanto ao combate de incêndio	Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais	Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.

Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

6.4 Remissão para outras secções

Refeência a outras secções	Ver secção: 8/13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manusea-mento seguro	Nenhuma, em condições normais de utilização.
Precauções	Observar os avisos das etiquetas.
Indicações para a proteção con-tra incendio e explosão.	não necessário em condições normais de utilização

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos quanto a depósitos e contendores	Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar de acordo com a regulação local.
Orientações para estocagem conjunta	Não armazenar junto de ácidos. Manter longe de oxidantes, ácidos fortes ou produtos alcalinos, como das aminas, dos alcois e da água.
Avisos de armazenamento	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Proteger da luz do sol e armazenar num lugar bem ventilado.
TRGS 510	11

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

Uso(s) específico(s)	injeção química Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado

8.2 Controlo da exposição

Protecção respiratória	Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. En caso de ventilaçâo inadequada pôr uma protecçâo respiratória.
Protecção das mãos	
Produto apropriado:	borracha butílica, Borracha com flúor, Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo:	> 120 min

Observações:	Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Matéria de referência:	Substituir em caso de desgaste.
Protecção dos olhos	Oculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Medidas comuns de proteção e higiene	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.
Informação sobre as determinações de protecção ambiental	Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	pasta
Cor	branco
Odor	característico
pH	não determinado
Ponto de fusão [°C] / Ponto de congelação [°C]	não determinado
Ponto de ebulição [°C]	não determinado
Ponto de inflamação [°C]	> 100
Velocidade de evaporação [kg/(s*m²)]	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis
Limites de explosão [Vol-%]	
Valor limite inferior:	não determinado
Valor limite superior:	não determinado
Pressão de vapor [kPa]	Não há dados disponíveis
Densidade [g/cm³]	1,5 - 1,6
Temperatura:	20 °C
Hidrossolubilidade [g/l]	não determinado

Conficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)	não determinado
Temperatura de auto-ignição [°C]	não determinado
Auto-inflamabilidade	não auto-inflamável
Temperatura de decomposição [°C]	não determinado
Viscosidade dinâmica [kg/(m*s)]	90 - 130
Temperatura:	20 °C
Risco de explosão.	Não explosivo

9.2 Outras informações

Temperatura de ignição [°C]	não determinado
Propiedades oxidantes	não

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Decomposição térmica	Náo se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacoes perigosas	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Acidos fortes e agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Nenhuma razoavelmente previsível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Componente perigoso

produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio .LE. 700)

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
30000	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 2000	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
0,000008	LC0	ratazana	5 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

cimento portland

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Observações	Origem
> 2000	DL50	Valor literário	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 2000	DL50	coelho	Limite de teste 2000 mg / kg	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Anotam	Origem
> 5	CL50	ratazana	Teste limite 5 g/m³	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Efeitos específicos	Origem
	Irritante para as vias respiratórias. (pó)	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 5000	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 2000	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Origem
Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Trimethylolpropantriglycidether

Toxicidade oral [mg/kg]	Origem
dados não disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Origem
dados não disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Origem
dados não disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
8025	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
4250	DL50	coelho	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Anotam	Tempo de exposição	Origem
> 5,3	CL50	ratazana	OCDE 403	4 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

Efeito de irritação dérmica	Irritação da pele e membrana mucosa
Irritante aos olhos	Risco de lesões oculares graves.
Sensibilização	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
efeitos cancerígenos	Não há dados disponíveis
Mutagenicidade	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade na reprodução	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Acção corrosiva	Causa queimaduras severas na pele e danos nos olhos.

11.2 Indicações suplementares

Outras informações / (capitulo 11.)	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componente perigoso

produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio .LE. 700)

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
1,3	CL50	OECD TG 203	96 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
1,8	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

NOEC (dáfnias) [mg/l]	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
0,3	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 211	21 d	100

Origem: 100 - dados da empresa

cimento portland

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Origem
> 100	CL50	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 100	CL50	Daphnia magna	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Origem
> 100	EC50	100

Origem: 100 - dados da empresa

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
> 1	CL50	OECD TG 203	96 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Tipo de medição	Origem
> 1	EC50	Daphnia magna	48 h	OECD TG 202	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Tempo de exposição	Origem
> 1	EC50	72 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

NOEC (dáfnias) [mg/l]	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
0,3	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 211	21 d	100

Origem: 100 - dados da empresa

Trimethylolpropantriglycidether

Toxicidade em peixes [mg/l]	Origem
Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Origem
Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Origem
Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
55	CL50	Cyprinus carpio (Carpa)	96 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
324	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Origem: 100 - dados da empresa

NOEC (dáfnias) [mg/l]	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
100	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202	21 d	100

Origem: 100 - dados da empresa

12.2 Persistência e degradabilidade

Mecanismos de eliminação e de distribuição	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Eliminação em estação de tratamento de esgotos	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Biodegradabilidade	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Factor de bioconcentração (BCF)	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição no meio ambiente	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Mobilidade	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultado da obtenção das propriedades PBT	Esta preparação não contem substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações suplementares sobre a ecologia	Nenhuma informação ecológica disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação	Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
Número de eliminação de resíduos	Produto 080409 - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas material curado 200000 - RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚS- TRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE
Embalagens vazias sujas	Eliminar como produto Não utilizado. Não descarregar à superficie das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
14.1 UN-No	1759	1759	1759

	Transporte terrestre ADR/RID	**Transporte marítimo IMDG**	**Transporte aéreo ICAO/ IATA**
14.2 Descrição das mercadorias	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A.	SÓLIDO CORROSIVO, N.S.A.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalamento	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	U - Perigoso para o ambiente	U - poluente marinho	U - é prejudicial ao ambiente
Rótulos	8	8	8
Risco n°.	80		
Categoria	3		
Código de classificação	C10		
Código de restrição em túneis	E		
Agente provocador de perigo	éter triglicidil de trimetilolpropano	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether
EMS		F-A;S-B	
Categoria do engarrafamento		A	

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções — não necessário em condições normais de utilização

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC — não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Limitações para ocupação de pessoas. — Não utilizar para fins privados (domésticos).
Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

Classe de Perigo para água (RFA) — 2

Classificação de acordo com o regulamento de segurança operacional — -

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da inocuidade — Não relevante. Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

Regulações adicionais

A ficha de dados de segurança corresponde REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360F: Pode afectar a fertilidade.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH205: Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Redação das classes de risco

Skin Corr.: Corrosão cutânea
Skin Sens.: Sensibilização cutânea
Repr.: Toxicidade reprodutiva
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático
Eye Irrit.: Irritação ocular
Skin Irrit.: Irritação cutânea
Eye Dam.: Lesões oculares graves

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Classificação	Evaluação
Skin Corr. 1C; H314	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado
Repr. 1B; H360F	calculado
STOT SE 3; H335	calculado
Aquatic Chronic 2; H411	calculado

Restrições recomendadas

Nenhuma, em condições normais de utilização. Respeitar o folheto técnico.

As modificações em relação à última versão estão identificadas com *.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências actuais. A folha com os dados de segurança descreve os produtos com relação às exigências de segurança. As informações não têm o valor de garantias das propriedades.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto	**FIS EM Plus 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes	material de montagem
Restrições recomendadas	Nenhuma, em condições normais de utilização. Respeitar o folheto técnico.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Telefone: +49(0)7443 12-0 Fax: +49(0)7443 12-4222 correio electrónico: info-sdb@fischer.de Internet: www.fischer.de
Colocador em trânsito	Fischerwerke Portugal Lda Av. Casal da Serra , Lote I-4, Sala 5 PT-2625-085 Povoa de Santa Iria Telefone: + 351 21 953 74 50 Fax: + 351 21 959 13 90 correio electrónico: augusto.ferreira@fischer.es

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência	808 250 143 ou +49(0)6132-84463 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de perigo

GHS05

GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem	cimento portland, m-fenilenobis(metilamina), 2, 4, 6-tri(dimetilaminometil)fenol, álcool benzílico
Frase(s) - H	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H332: Nocivo por inalação. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Frase(s) - P	P201: Pedir instruções específicas antes da utilização. P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/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. Continuar a enxaguar. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3 Outros perigos

Risco para a saúde	Não conhecidos.
Avisos especiais sobre os perigos para o homen e o ambiente	Não conhecidos.
Indicação de perigo	Não conhecidos.
Avisos de perigo	Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Componente perigoso

Ingrediente		Classificação 1272/2008/CE	Concentração
cimento portland	No. CAS: 65997-15-1 Nº CE: 266-043-4 No. REACH: A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335	25.0 - 50.0 Pes%
m-fenilenobis(metilamina)	No. CAS: 1477-55-0 Nº CE: 216-032-5 No. REACH: 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25.0 - 50.0 Pes%
aliphatic polyamine	No. REACH: A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].	Aquatic Chronic 4; H413	10.0 - 25.0 Pes%

Ingrediente		Classificação 1272/2008/CE	Concen-tração
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	No. CAS: 90-72-2 Nº CE: 202-013-9 No. de Index: 603-069-00-0 No. REACH: 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 Pes%
álcool benzílico	No. CAS: 100-51-6 Nº CE: 202-859-9 No. de Index: 603-057-00-5 No. REACH: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Pes%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	No caso de problemas prolongados consultar um médico. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Retirar imediatamente o fato contaminado.
Se for inalado	Mudar para o ar livre. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
No caso dum contacto com a pele	Evitar o contacto com a pele. Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se uma irritação da pele ou uma erupção cutânea ocorre, obter um conselho médico.
No caso dum contacto com os olhos	No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pál-pebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar o médico.
Se for engolido	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mos-trar-lhe a embalagem e o rótulo. Enxaguar a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água. NÃO provocar vómitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Assistência médica imediata	Não há dados disponíveis
Tratamento médico especial	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Pó seco Espuma

	Dióxido de carbono (CO2) Jacto de água
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados	Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Óxidos de enxofre óxidos de azoto (NOx) Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especiais para combate a fogo	Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Demais informações quanto ao combate de incêndio	Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais	Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

6.4 Remissão para outras secções

Refeência a outras secções	Ver secção: 8/13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	Nenhuma, em condições normais de utilização.
Precauções	Observar os avisos das etiquetas.
Indicações para a proteção contra incendio e explosão.	não necessário em condições normais de utilização

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos quanto a depósitos e contendores	Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar de acordo com a regulação local.
Orientações para estocagem conjunta	Não armazenar junto de ácidos. Manter longe de oxidantes, ácidos fortes ou produtos alcalinos, como das aminas, dos alcois e da água.
Avisos de armazenamento	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Proteger da luz do sol e armazenar num lugar bem ventilado.
TRGS 510	8A

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

Uso(s) específico(s)	injeção química Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado

8.2 Controlo da exposição

Protecção respiratória	Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração. En caso de ventilaçâo inadequada pôr uma protecçâo respiratória.
Protecção das mãos	
Produto apropriado:	borracha butílica, Borracha com flúor, Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo:	> 120 min
Observações:	Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Matéria de referência:	Substituir em caso de desgaste.
Protecção dos olhos	Oculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Medidas comuns de proteção e higiene	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

	Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto.
Informação sobre as determinações de protecção ambiental	Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	pasta
Cor	preto
Odor	característico
pH	não determinado
Ponto de fusão [°C] / Ponto de congelação [°C]	não determinado
Ponto de ebulição [°C]	não determinado
Ponto de inflamação [°C]	> 100
Velocidade de evaporação [kg/(s*m²)]	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis
Limites de explosão [Vol-%]	
Valor limite inferior:	não determinado
Valor limite superior:	não determinado
Pressão de vapor [kPa]	Não há dados disponíveis
Densidade [g/cm³]	1,2 - 1,3
Temperatura:	20 °C
Hidrossolubilidade [g/l]	não determinado
Conficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)	não determinado
Temperatura de auto-ignição [°C]	não determinado
Temperatura de decomposição [°C]	não determinado
Viscosidade dinâmica [kg/(m*s)]	80 - 120
Temperatura:	20 °C
Risco de explosão.	Não explosivo

9.2 Outras informações

Temperatura de ignição [°C]	não determinado

Propiedades oxidantes	não
Miscibilidade com água	parcialmente miscível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Decomposição térmica	Náo se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacoes perigosas	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Acidos fortes e agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Nenhuma razoavelmente previsível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Componente perigoso

cimento portland

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Observações	Origem
> 2000	DL50	Valor literário	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Observações	Origem
> 2000	DL50	coelho	Limite de teste 2000 mg / kg	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Anotam	Origem
> 5	CL50	ratazana	Teste limite 5 g/m³	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Efeitos específicos	Origem
	Irritante para as vias respiratórias. (pó)	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não aplicável.	100

Origem: 100 - dados da empresa

m-fenilenobis(metilamina)

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
930	DL50	Ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
3100	DL50	coelho	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
1,16	CL50	ratazana	4 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Irritação das vias respiratórias — A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Aliphatisches Polyamin

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 5000	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 2000	DL50	coelho	100

Origem: 100 - dados da empresa

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
2169	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 1242	DL50	coelho	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 1673	CL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Efeitos específicos	Órgãos afectados	Origem
	Doença dos olhos, Exantema, Alergias, Doenças neurológicas	Olhos, Contacto com a pele, Sistema nervoso central	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

álcool benzílico

Toxicidade oral [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
1230	DL50	ratazana	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade dérmica [mg/kg]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
2000	DL50	coelho	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade inalativa [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Anotam	Tempo de exposição	Origem
> 4,1	CL50	ratazana	OCDE 403	4 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]	Observações	Origem
	Não há dados disponíveis	100

Origem: 100 - dados da empresa

Efeito de irritação dérmica	Irritação da pele e membrana mucosa
Irritante aos olhos	Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
efeitos cancerígenos	Não há dados disponíveis
Mutagenicidade	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade na reprodução	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Acção corrosiva	Causa queimaduras severas na pele e danos nos olhos.

11.2 Indicações suplementares

Outras informações / (capitulo 11.)	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componente perigoso

cimento portland

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Origem
> 100	CL50	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Origem
> 100	CL50	Daphnia magna	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Origem
> 100	EC50	100

Origem: 100 - dados da empresa

m-fenilenobis(metilamina)

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Tempo de exposição	Origem
87,6	CL50	96 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Tempo de exposição	Origem
35,1	EC50	24 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Origem
33	EC50	100

Origem: 100 - dados da empresa

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
222	CL50	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	24 h	100
249	CL50	Cyprinus carpio (Carpa)	24 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Tempo de exposição	Origem
718	CL50	96 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

álcool benzílico

Toxicidade em peixes [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
460	CL50	Pimephales promelas (vairão gordo)	96 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade para dáfnia [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
230	EC50	Daphnia magna	48 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

Toxicidade em algas [mg/l]	Critério de teste	Testes de espécies	Tempo de exposição	Origem
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Origem: 100 - dados da empresa

NOEC (dáfnias) [mg/l]	Testes de espécies	Tipo de medição	Tempo de exposição	Origem
51	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 211	21 d	100

Origem: 100 - dados da empresa

12.2 Persistência e degradabilidade

Mecanismos de eliminação e de distribuição	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Eliminação em estação de tratamento de esgotos	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Biodegradabilidade	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Factor de bioconcentração (BCF)	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição no meio ambiente	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Mobilidade	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultado da obtenção das propriedades PBT	Esta preparação não contem substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações suplementares sobre a ecologia	Nenhuma informação ecológica disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação	Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.
Número de eliminação de resíduos	Produto 080409 - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas material curado 200000 - RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚS- TRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE
Embalagens vazias sujas	Eliminar como produto Não utilizado. Não descarregar à superficie das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
14.1 UN-No	3259	3259	3259
14.2 Descrição das mercadorias	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8
14.4 Grupo de embalamento	II	II	II

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/ IATA
Rótulos	8	8	8
Risco n°.	80		
Categoria	2		
Código de classificação	C8		
Código de restrição em túneis	E		
Designação inglesa do bem	m-phenylenebis(methylamine)		
EMS		F-A;S-B	
Categoria do engarrafamento		A	

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções	não necessário em condições normais de utilização

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Limitações para ocupação de pessoas.	Não utilizar para fins privados (domésticos).
Classe de Perigo para água (RFA)	2
Classificação de acordo com o regulamento de segurança operacional	-

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da inocuidade	Não relevante. Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.
Regulações adicionais	A ficha de dados de segurança corresponde REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H

H302: Nocivo por ingestão.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H332: Nocivo por inalação.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Redação das classes de risco

Acute Tox.: Toxicidade aguda
Skin Corr.: Corrosão cutânea
Skin Sens.: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático
Skin Irrit.: Irritação cutânea
Eye Dam.: Lesões oculares graves
Eye Irrit.: Irritação ocular

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Classificação	Evaluação
Acute Tox. 4; H332	calculado
Skin Corr. 1B; H314	calculado
Skin Sens. 1; H317	calculado
STOT SE 3; H335	calculado
Aquatic Chronic 3; H412	calculado

Restrições recomendadas

Nenhuma, em condições normais de utilização. Respeitar o folheto técnico.

As modificações em relação à última versão estão identificadas com *.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências actuais. A folha com os dados de segurança descreve os produtos com relação às exigências de segurança. As informações não têm o valor de garantias das propriedades.