

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : 1808
Tipo de produto : Endurecedor (agente reticulante)

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização industrial
Especificação do uso profissional/industrial : Destinado ao público em geral
Industrial
Utilização da substância ou mistura : Endurecedor de laminação, fundição, injeção, sinuosas, infusão, colagem, espuma, revestimentos e selantes.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

RESOLTECH
249 AVENUE GASTON IMBERT Zone Industrielle de Rousset
13790 ROUSSET - France
T +33 (0) 4 42 95 01 95 (8h-12h & 14h-18h) - F +33 (0) 4 42 95 01 98
fds@resoltech.com - www.resoltech.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7j/7)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 H311
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A H314
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

1808

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05

GHS06

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane; álcool benzílico; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; 2-piperazin-1-iletilamina

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

Componente	
álcool benzílico (100-51-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane	(N.º CAS) 2579-20-6 (N.º CE) 219-941-5 (N.º REACH) 01-2119543741-41	20 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
álcool benzílico	(N.º CAS) 100-51-6 (N.º CE) 202-859-9 (Número de índice CE) 603-057-00-5 (N.º REACH) 01-2119492630-38	20 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
2-piperazin-1-iletilamina	(N.º CAS) 140-31-8 (N.º CE) 205-411-0 (Número de índice CE) 612-105-00-4 (N.º REACH) 01-2119471486-30	10 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	(N.º CAS) 90640-67-8 (N.º CE) 292-588-2 (Número de índice CE) 612-065-00-8 (N.º REACH) 01-2119487919-13	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Em caso de perda de consciência, colocar a pessoa inconsciente em posição de recuperação segurança e solicitar aconselhamento médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Despir a roupa contaminada, lavar a pele com muita água ou tomar duche (durante 15 minutos) e, se necessário, consultar um médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Continuar a lavar os olhos com água limpa durante 20-30 minutos, contraindo as pálpebras. Consultar um oftalmologista, se necessário.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não induzir o vómito, devido aos efeitos corrosivos. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Tosse. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Perigo grave de inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode causar irritação moderada, incluindo ardor, lágrimas, vermelhidão ou inchaço.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritação moderada, incluindo ardor, lágrimas, vermelhidão ou inchaço. Risco de lesões oculares.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar queimadura ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Para o Anti - veneno Centro indicar todos os componentes incluindo o non perigoso ones obter (quando possível) um total de 100 %.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não respirar os fumos de incêndio ou os vapores de decomposição.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Evacuar o pessoal para um local seguro. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Instruções de luta contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Proibido o acesso a pessoas não autorizadas. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento de proteção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais	: Não expor a chamas abertas. Não fumar. Os derrames devem ser tratados por pessoal de limpeza com formação específica e devidamente equipado com proteção respiratória e ocular adequada.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	: Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.
--------------------	---

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

- Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar toda a exposição inútil. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter os recipientes fechados.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem. Guardar, se possível, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo de produtos incompatíveis.
- Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Agente comburente. Hidrocarbonetos halogenados.
- Materiais incompatíveis : Fontes de calor.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais**

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados**

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual**Equipamento de proteção individual:**

Máscara respiratória autónoma isolante. Luvas. Máscara de gás. Vestuário de proteção. Óculos de proteção. Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás filtro K.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**8.2.2.1. Proteção ocular e facial****Proteção ocular:**

Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de protecção em borracha nitrílica. Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)

8.2.2.3. Protecção respiratória**Protecção respiratória:**

[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória. Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás filtro K

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental**Controlos da exposição dos consumidores:**

Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	: Líquido
Cor	: incolor a amarelado.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: Aminado(a).
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,05
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

1808

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Calor. Chama aberta. Faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente comburente. metais. hidrocarbonetos halogenados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

1808

ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
ATE CLP (cutânea)	743,913 mg/kg de massa corporal

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)

DL50 oral rato	> 300 mg/kg
DL50 cutânea rato	1700 mg/kg

álcool benzílico (100-51-6)

DL50 oral rato	1620 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 4178 mg/m ³

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

DL50 oral rato	1716 mg/kg
DL50 cutânea rato	1465 mg/kg

1808

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Presumida como causadora de lesões oculares graves
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane (2579-20-6)

CL50 - Peixe [1]	100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	276 mg/l

álcool benzílico (100-51-6)

CL50 - Peixe [1]	460 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l
NOEC crónico algas	310 mg/l

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)

CL50 - Peixe [1]	330 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	31,1 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	20 mg/l

2-piperazin-1-iletilamina (140-31-8)

CL50 - Peixe [1]	190 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	58 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
álcool benzílico (100-51-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A.	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A.
Descrição do documento de transporte				
UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane ; 2-piperazin-1-iletilamina), 8, II, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane ; 2-piperazin-1-ylethylamine), 8, II	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane ; 2-piperazin-1-ylethylamine), 8, II	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane ; 2-piperazin-1-iletilamina), 8, II	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane ; 2-piperazin-1-iletilamina), 8, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	8	8	8	8
				

1808

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C7
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades excluídas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP27
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T11
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP27
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Segregação (IMDG)	: SGG18, SG35
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 30L
Disposições particulares (IATA)	: A3, A803

1808

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Código ERG (IATA)	: 8L
Transporte por via fluvial	
Código de classificação (ADN)	: C7
Disposições particulares (ADN)	: 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0
Transporte ferroviário	
Código de classificação (RID)	: C7
Disposições especiais (RID)	: 274
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE6
Número de identificação de perigo (RID)	: 80

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Revision - Veja : *

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

1808

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 453/2010

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.