

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

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

1.1 Identificador do produto

· **Nome comercial:** 8320

· **Outros meios de identificação:** Endurecedor epóxi (Parte B)

· **Número de peça relacionado:**

8320-Part B, 832HT-B, 832B-B, 832C-B, 8320-125ML, 8320-150ML, 8320-1L, 8320-12L, 8320-20L, 832B-375ML (B), 832B-450ML (B), 832B-3L (B), 832B-12L (B), 832B-60L (B), 832C-375ML (B), 832C-450ML (B), 832C-3L (B), 832C-60L (B), 832HT-375ML (B), 832HT-3L (Kit)

· **UFI:** XDE0-U0A3-1009-KDCG

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

· **Utilização da substância / da preparação** Endurecedor epóxi

· **Utilizações desaconselhadas** Não se destina a ser utilizado como revestimento por pulverização

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· **Fabricante/fornecedor:**

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** sds@mgchemicals.com

1.4 Número de telefone de emergência:

3E (Código de acesso: 335388), +(44) 20 3514787

Outros números de telefone de emergência: +(1) 760 476 3961

Centro de informação antivenenos
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

ácidos gordos, C18-unsatd., dímeros, produtos de reação com polietilenopoliaminas
3,6-diazaoctano-1,8-diamina

· **Advertências de perigo**

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

· **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evite respirar fumos e vapores.
P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a legislação local, regional e nacional.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável
- **mPmB:** Não aplicável

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Substância desreguladora endócrina $\geq 0,1\%$ = nenhuma

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 68410-23-1	ácidos gordos, C18-unsatd., dímeros, produtos de reação com polietilenopoliaminas ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	92,0%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoctano-1,8-diamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	8,0%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:**

Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 2)

Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar com água abundante ou tomar um duche.

Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procurar aconselhamento ou assistência médica.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca. Não provocar o vómito.

Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Em caso de exposição a produtos de combustão de óxidos de azoto (NOx) ou a vapores de trietilenotetramina durante um incêndio, os sintomas podem ser retardados.

No caso de exposições significativas, a pessoa exposta deve ser mantida sob vigilância médica durante 48 horas.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

* SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não é inflamável ou combustível, mas arde se estiver envolvido num incêndio. Produz um fumo irritante de toxicidade desconhecida em caso de incêndio.

Impedir que as lavagens de combate a incêndios entrem em cursos de água ou sistemas de esgotos.

A inalação de fumo tóxico durante o incêndio pode ter efeitos retardados. A pessoa exposta pode ter de ser colocada sob vigilância durante 48 horas.

· **Produtos de combustão perigosos:**

Óxidos de carbono (COx)

Óxidos de azoto (NOx)

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios.

* SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Não respirar fumos, névoas ou vapores.

Remover ou manter afastadas todas as fontes de calor extremo ou chamas abertas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar a libertação para o ambiente.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Recolher o líquido num recipiente selado e resistente a produtos químicos.

Lavar os resíduos com uma toalha de papel e colocar as toalhas sujas no recipiente.

Utilizar água e sabão para remover os últimos vestígios de resíduos.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 3)

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

* SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de aerossóis.

Usar luvas de protecção e protecção ocular.

Lavar bem as mãos e a pele exposta após o manuseamento.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Recolher os derrames.

O vestuário de trabalho contaminado não deve ser autorizado a sair do local de trabalho.

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

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Conservar num local seco e limpo, afastado de substâncias incompatíveis

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Loja fechada.

· **Classe de armazenagem:** 8 A

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Ver secção 1.2

* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

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

· Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Para abreviaturas e acrónimos, consultar o regulamento nacional ou regional sobre valores-limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

· Controlos técnicos adequados

Devido à baixa pressão de vapor do produto, a ventilação geral deve ser adequada para uma utilização normal.

Se o produto for aquecido a temperaturas elevadas ou se o trabalhador for alérgico, utilizar ventilação local e considerar a utilização de uma máscara completa com cartuchos de vapor orgânico.

· Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· Protecção respiratória

Deve-se procurar aconselhamento junto de especialistas em protecção respiratória.

Para sobre-exposições até 10 x OEL de névoa, vapores e pulverização, usar um respirador como um respirador de meia máscara com cartuchos de vapor orgânico.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 4)

Acima de 10 x OEL, usar um respirador de pressão positiva, fornecido com ar ou um aparelho de respiração autónomo.

· Proteção das mãos

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.



Luvas de protecção : EN374

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Proteção ocular/facial

Óculos de segurança ou óculos de proteção hermeticamente fechados: EN 166

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Estado físico	Líquido
· Forma:	Altamente viscoso
· Cor:	Cor de âmbar
· Odor:	com cheiro a mofo e amoníaco
· Limiar olfactivo:	Não determinado
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
· Inflamabilidade	Não inflamável
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não aplicável
· Superior:	Não aplicável
· Ponto de inflamação:	122 °C
· Temperatura de autoignição:	Não determinado
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· pH	Não determinado
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática em 20 °C	6.000 mm ² /s
· Dinâmico:	Não determinado
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
· Pressão de vapor em 20 °C:	>0 hPa
· Densidade relativa em 25 °C:	0,96
· Densidade de vapor (ar=1):	>5

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 5)

· Características das partículas	Não aplicável.
· 9.2 Outras informações	
· 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico	não aplicável
· 9.2.2 Outras características de segurança	
· Taxa de evaporação:	Não determinado
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	Não disponível
· VOC (UE)	0,00 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade**

Reage exotermicamente com cetonas, hidrocarbonetos halogenados, cianetos, nitrilos e epóxidos. Pode atacar metais como o alumínio, o zinco, o cobre e as suas ligas.

· **10.2 Estabilidade química** Quimicamente estável a temperaturas e pressões normais.

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **10.4 Condições a evitar**

Evitar chamas abertas, calor excessivo, faíscas, fontes de ignição e substâncias incompatíveis.

· **10.5 Materiais incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes

Ácidos fortes

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

ATE (Estimativa da toxicidade aguda)		
por via dérmica	LD50	10.063 mg/kg (rabbit)
112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina		
por via oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	805 mg/kg (rabbit)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 6)

- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Resumo dos efeitos e sintomas por via de exposição**
 - **Os olhos:**
lesões oculares, dor
vermelhidão, irritação grave
 - **Pele:**
erupção cutânea, dermatite de contacto alérgica
vermelhidão, irritação
queimaduras químicas
A trietilenotetramina pode ser absorvida através da pele, provocando efeitos tóxicos.
Quando aquecidos, os vapores quentes de trietilenotetramina podem também provocar comichão no rosto com vermelhidão da pele (eritema) e inchaço (edema).
 - **Inspirar:** irritação do trato respiratório
 - **Engoliu:**
Pode causar dor e queimaduras corrosivas na boca, garganta, esófago e estômago.
irritação da boca, da garganta, do esófago e do estômago
reações alérgicas
ver sintomas de inalação
- **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
 - **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**
A exposição prolongada ou repetida pode provocar alergias cutâneas.

11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

* SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o derrame.

112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina

EC50/ 48 h	24 mg/L (daphnia)
LC50 96h	420 mg/L (gup)
IC50 72h	2 mg/L (alg)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
 - **PBT:** Não aplicável
 - **mPmB:** Não aplicável

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 7)

· **12.7 Outros efeitos adversos**

- **Observação:** Tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
 - **Indicações gerais:**
 - Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
 - Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
 - tóxico para os organismos aquáticos
 - Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
 - Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
 - Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- **Recomendação:** Este material e o seu contentor devem ser eliminados como resíduos perigosos.

· **Catálogo europeu de resíduos**

HP8	Corrosivo
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

· **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:**
 - Os contentores podem ainda apresentar um risco/perigo químico quando vazios.
 - Eliminar o conteúdo de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.
 - Sempre que possível, conservar os avisos do rótulo e a FDS e respeitar todos os avisos relativos ao produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

- **ADR** AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3,6-diazaoctano-1,8-diamina)
- **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (triethylenetetramine)
- **IATA** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (triethylenetetramine)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 8 Matérias corrosivas
- **Rótulo** 8

· **14.4 Grupo de embalagem**

- **ADR, IMDG, IATA** II

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º


data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas: · Marcação especial (ADR): · Marcação especial (IATA): 	<p>O produto contém matérias perigosas para o ambiente: ácidos gordos, C18-unsatd., dímeros, produtos de reação com polietilenopoliaminas</p> <p>POLUENTE MARINHO</p> <p>PERIGOSOS PARA O AMBIENTE</p> <p>PERIGOSOS PARA O AMBIENTE</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (Nº Kemler): · Nº EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 	<p>Não aplicável</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG18) Alkalis</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI 	<p>Não aplicável</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte/outras informações: 	<p> Quantidade limitada</p> <p>832B-375ML, 832B-450ML, 832B-3L, 832C-375ML, 832C-450ML, 832C-3L, 832HT-375ML, 832HT-3L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ) · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis 	<p>1L</p> <p>Código: E2</p> <p>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml</p> <p>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml</p> <p>2</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (3,6-DIAZOCTANO-1,8-DIAMINA), 8, II</p>

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" E2** Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 9)

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- 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.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular Sensibilização cutânea Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.
---	--

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Departamento de regulamentação

· **Contacto** sds@mgchemicals.com

· **Data da versão anterior:** 21.07.2024

· **Número da versão anterior:** 4.01

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
 Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 16.03.2026

Número da versão 4.02 (substitui a versão 4.01)

Revisão: 21.11.2024

Nome comercial: 8320

(continuação da página 10)

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT