Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2026 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.00) Revisão: 27.10.2026

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: 834BLV-B**

· **Outros meios de identificação:** Epóxi Ignífugo (Parte B)

· **Número de peça relacionado:**
834BLV-Part B, 834BLV-450ML (B), 834BLV-3L (B), 834BLV-12L (B), 834BLV-60L (B)

· **UFI:** N3X0-F0MR-200U-NV09

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

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

· **Utilizações desaconselhadas** Não disponível

· **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
+(1) 760 476 3962

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.° 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
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.

· **Indicações adicionais:**
O texto integral dos elementos de classificação e rotulagem mencionados consta da secção 16.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 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 31°

data da impressão 27.10.2026 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.00) Revisão: 27.10.2026

Nome comercial: 834BLV-B

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
ácidos gordos, C18-unsatd., dímeros, produtos de reação com polietilenopoliaminas
Polifosfato de amónio
3,6-diazaoctano-1,8-diamina
negro de fumo

· **Advertências de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca 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.
P280	Use luvas de proteção e proteção ocular.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
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.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
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 ≥ 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	40-45%
CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7	hidróxido de alumínio	25-45%
CAS: 68333-79-9	Polifosfato de amónio Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
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	4-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	0-<1%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	0-<1%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2026 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.00) Revisão: 27.10.2026

Nome comercial: 834BLV-B

(continuação da página 2)

CAS: 162627-21-6	polyphosphoric acids Eye Dam. 1, H318	0,1-0,4%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	0-<1%

· **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:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:**
Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.
Se não se sentir bem: Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar com água abundante.
Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procurar aconselhamento ou assistência médica.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

· **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.
Se os sintomas persistirem, consultar o 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.
Em caso de exposição a fumos metálicos, podem ocorrer arrepios e sintomas de febre 4-12 horas após a exposição.

· **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)
fumos metálicos tóxicos

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

· **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 acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Remover ou manter afastadas todas as fontes de calor extremo ou chamas abertas.
Evitar respirar os fumos ou vapores.

· **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.

· **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**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Usar luvas de proteção e proteção 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.
· **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.
· **Classe de armazenagem:** 12

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

* SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
1333-86-4 negro de fumo	
VLE	Valor para exposição longa: 3 mg/m³ Fração inalável, A3; Bronquite

(continuação na página 5)

(continuação da página 4)

· **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.
Manter as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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 a pele.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção 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.
Acima de 10 x OEL, usar um respirador de pressão positiva, fornecido com ar ou um aparelho de respiração autónomo.
Deve-se procurar aconselhamento junto de especialistas em proteção respiratória.

· **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, consequentemente, 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:**	Viscoso
· **Cor:**	Preto
· **Odor:**	aminado
· **Limiar olfactivo:**	Não determinado
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**	Não determinado

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2026 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.00) Revisão: 27.10.2026

Nome comercial: 834BLV-B

(continuação da página 5)

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**	>110 °C
· **Inflamabilidade**	Não inflamável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	1,2 Vol %
· **Superior:**	6,6 Vol %
· **Ponto de inflamação:**	Não aplicável
· **Temperatura de autoignição:**	Não determinado
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH**	Não determinado
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática em 20 °C**	2500 cP
· **Dinâmico:**	Não determinado
· **Solubilidade**	
· **água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor:**	Não determinado
· **Densidade relativa em 25 °C:**	1,3
· **Densidade de vapor (ar=1):**	Não determinado
· **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:**	1,00 %
· **VOC (UE)**	1,00 %
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	36,3 %

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 fontes de ignição, chamas abertas e substâncias incompatíveis.

· **10.5 Materiais incompatíveis:**
Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes
Bases fortes

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.
Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2026 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.00) Revisão: 27.10.2026

Nome comercial: 834BLV-B

(continuação da página 6)

* 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 oral	LD50	3.125 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20.125 mg/kg

21645-51-2 hidróxido de alumínio		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	mg/L (rat)
68333-79-9 Polifosfato de amónio		
por via oral	LD50	500 mg/kg (rat)
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)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
por via oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD/50	5 g/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	35,7 mg/L (rat)
1333-86-4 negro de fumo		
por via oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve		
por via oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 h	>10,2 mg/L (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

· **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.

· **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:**
queimaduras
vermelhidão, irritação grave
lesões oculares, dor

· **Pele:**
erupção cutânea, dermatite de contacto alérgica
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).
vermelhidão, irritação

· **Inspirar:**
tosse

(continuação na página 8)

(continuação da página 7)

pieira, falta de ar, dificuldade em respirar

· **Engoliu:** irritação da boca, da garganta, do esófago e do estômago

· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**

· **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**
A exposição prolongada e repetida ao endurecedor epoxídico não curado pode provocar sensibilização da pele.

· **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)
1333-86-4 negro de fumo	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

· **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.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Observação:** Tóxico para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
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.

(continuação na página 9)

(continuação da página 8)

· **Catálogo europeu de resíduos**	
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
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

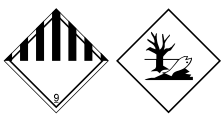
· **14.1 Número ONU ou número de ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR** NÃO REGULADO pela Disposição Especial Road ADR 375 para tamanhos 5L ou menos.
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ácidos gordos, C18-unsatd., dímeros, produtos de reação com polietilenopoliaminas)
· **IMDG** SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDA, N.S.A. NÃO REGULAMENTADA pelo IMDG marítimo por 2.10.2.7
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines), MARINE POLLUTANT
· **IATA** Substância perigosa para o ambiente, líquida, n.s.a. NÃO REGULAMENTADA por via aérea Disposição especial IATA A197.
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines)

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

· **Classe** 9 Matérias e objetos perigosos diversos
· **Rótulo** 9

· **IATA**



· **Class** 9 Matérias e objetos perigosos diversos
· **Label** 9

· **14.4 Grupo de embalagem**
· **ADR, IMDG, IATA** III

(continuação na página 10)

(continuação da página 9)

· **14.5 Perigos para o ambiente:** O produto contém matérias perigosas para o ambiente: ácidos gordos, C18-unsatd., dímeros, produtos de reação com polietilenopoliaminas
· **Poluente das águas:** POLUENTE MARINHO
· **Marcação especial (ADR):** PERIGOSOS PARA O AMBIENTE
· **Marcação especial (IATA):** PERIGOSOS PARA O AMBIENTE
Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 90
· **Nº EMS:** F-A,S-F
· **Stowage Category** A

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**
· **Quantidades Limitadas (LQ)** 5L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· **Categoria de transporte** 3
· **Código de restrição em túneis** (-)

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÁCIDOS GORDOS, C18-UNSATD., DÍMEROS, PRODUTOS DE REAÇÃO COM POLIETILENOPOLIAMINAS), 9, III

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
· **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 PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 27.10.2026 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.00) Revisão: 27.10.2026

Nome comercial: 834BLV-B

(continuação da página 10)

· **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 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.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1907/2006, Artigo 31° com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· **Frases relevantes**
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.° 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:** 16.06.2026
· **Número da versão anterior:** 3.00
· **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)
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial: 834BLV-B

(continuação da página 11)

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– 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**