



Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência: 162752
Data de emissão: 6/18/2018 Data de revisão: 2/8/2022 Revoga a versão de: 12/14/2021 Versão: 1.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Goemar BM86

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Agricultura.
Fertilizante

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Laboratoires Goemar SAS
Parc technopolitain Atalante CS 41908
35435 Saint Malo
FRANCE
T 0299191919 - F 0141309953
sds.info@upl-ltd.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	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]

Não classificado

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Contém : 2-aminoetanol; etanolamina
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

2.3. Outros perigos

Componente	
2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)	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

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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]
Boraminol	N.º CAS: 10377-81-8 N.º CE: 233-829-3 N.º REACH: 01-2119557854-26	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=2000 mg/kg de massa corporal)
2-aminoetanol; etanolamina substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 141-43-5 N.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1720 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 (ATE=1025 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
2-aminoetanol; etanolamina	N.º CAS: 141-43-5 N.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa afetada da zona contaminada e levá-la para o ar livre.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada. Lavar imediatamente com água abundante. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água e consultar um especialista. Caso a irritação persista, consultar um oftalmologista.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não induzir o vômito. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nenhuma, em condições normais.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Diarreia. Náuseas. Vômitos.

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Espuma. Pó. Dióxido de carbono (CO₂).

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.

Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou a face.

Procedimentos de emergência : Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou a face.

6.2. Precauções a nível ambiental

Delimitar e conter o derrame. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver líquido derramado com material absorvente, p.e.: areia/terra/vermiculite, terra de diatomáceas, pedra calcária em pó. Recuperar o produto mecanicamente.

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Precauções para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Conservar na embalagem de origem. Proteger do gelo.

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	2-Aminoethanol
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7.6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etanolamina (2-Aminoetanol)
OEL TWA [ppm]	3 ppm
OEL STEL [ppm]	6 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

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

Controlos técnicos adequados:

Fonte ocular. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança (EN166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção em látex. Luvas de proteção em borracha nitrílica

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Aparelho de proteção respiratória com filtro de cartucho específico para pesticidas

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: castanho escuro. castanho claro.
Aspeto	: líquido/a:
Odor	: Ligeiro.
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	: 7,5 – 8
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	: 1,276 – 1,291
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

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

Segundo nosso conhecimento, não representa um perigo particular.

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Consultar a rubrica 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 (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Boraminol (10377-81-8)

DL50 oral rato	2000 mg/kg
----------------	------------

2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

DL50 oral rato	1720 mg/kg (OECD 401)
----------------	-----------------------

DL50 cutânea rato	1025 mg/kg (OECD 402)
-------------------	-----------------------

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado. OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4 (OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4) pH: 7.5 – 8
Indicações suplementares	: Não irritante para a pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado. OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5 (OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5) pH: 7.5 – 8
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado

2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

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

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

Boraminol (10377-81-8)

CL50 - Peixe	≥ 100 mg/l
CL50 peixe	617 mg/l
CE50 - Crustáceos	423 mg/l
CE50 72h - Algas	26 mg/l
NOEC crónico algas	3.2 mg/l

2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

CL50 - Peixe	349 mg/l (96h Cyprinus carpio)
CL50 peixe	170 mg/l (96h carassius auratus)
CE50 - Crustáceos	65 mg/l (48h Daphnia magna)
CE50 72h - Algas	2.5 mg/l Selenastrum capricornutum
CE50 72h - Algas	22 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC crónico crustáceo	0.85 mg/l Daphnia magna; 21 days

12.2. Persistência e degradabilidade

Goemar BM86

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

Boraminol (10377-81-8)

Persistência e degradabilidade	% de biodegradação.
Biodegradação	78 %

2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Goemar BM86

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	-1.91
Potencial de bioacumulação	Não potencialmente bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)	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

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Evitar a libertação para o ambiente.

Indicações suplementares : Destruir numa instalação autorizada. Limpar o recipiente com água.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU ou número de ID		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Goemar BM86

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	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
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : EU - Europa;PT - Portugal

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.