

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão:24/09/2015 Data da redacção:24/09/2015

Substitui a ficha:20/07/2015

Versão: 4.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : EPOMIT-H COMPONENTE B

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Industrial
Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Catalisador de resina epoxi

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Proyectos de Aplicación y Técnicas Constructivas, S.L.
C/ de la Riera, 15
08440 Cardedeu - Spain
T 93 845 40 52 - F 93 845 40 51
info@proaplitec.com - www.proaplitec.com

Fabricante

IMREPOL, S. L.
C/ Ecuador, s/n, Edificio l'Espill
08402 Granollers (Barcelona) - Spain
T 93 879 39 21 - F 93 879 39 24
info@imrepol.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular, protecção facial, vestuário de protecção
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração
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 um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

Fecho de segurança para as crianças : Não
Indicações de perigo detetáveis pelo tato : Não

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina	(nº CAS) 1226892-45-0 (nº CE) 629-725-6 (Nº REACH) 01-2119487006-38	60 - 100	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	(nº CAS) 2855-13-2 (nº CE) 220-666-8 (Número de índice) 612-067-00-9 (Nº REACH) 01-2119514687-32	13 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível). Chamar imediatamente um médico.

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. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Recorrer à aplicação de oxigénio ou respiração artificial se necessário. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO RETARDAR. Em caso de ingestão, lavar rapidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras na pele . Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

Sintomas/lesões em caso de ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não esteja classificado como inflamável.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos. A decomposição térmica gera: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrogênio. Vapores corrosivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Afastar o pessoal supérfluo. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
Planos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

- Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor. Recuperar as águas de lavagem para uma eliminação ulterior. Recuperar, regenerar ou reciclar, sempre que possível.
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

- Consultar a rubrica 8. Controlo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não respirar as vapores. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e os antebraços cuidadosamente após manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Respeitar regulamentos.
Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes. Agente oxidante.

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Materiais incompatíveis	: Fontes de calor. Fontes de inflamação. Luz solar directa.
Temperatura de armazenagem	: 2 - 40 °C
Materiais de embalagem	: Não armazenar em metal sensível à corrosão.

7.3. Utilizações finais específicas

Ver o capítulo: 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	20,1 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	20,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	0,526 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,06
PNEC aqua (água do mar)	0,006
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,23
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	5,784 mg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	0,578 mg/kg
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1,121 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	3,18 mg/l

Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina (1226892-45-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4,2 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	29 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	2,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	8,7 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,5 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	30,7
PNEC aqua (água do mar)	3,07
PNEC aqua (intermitente, água doce)	6,12
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	119,8 mg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	11,98 mg/kg
PNEC (Terra)	
PNEC terra	9,44 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2,3 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Assegurar a extracção ou uma ventilação geral do local a fim de reduzir as concentrações de vapores. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
Equipamento de protecção individual	: Evitar toda a exposição inútil.

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Protecção das mãos	: Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Luvas de protecção em borracha butílica. Borracha de nitrilo.
Protecção ocular	: Norma EN 166 - Pessoal Protecção dos olhos. Óculos de segurança
Protecção do corpo e da pele	: Se houver possibilidade de contacto repetido com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protectoras.
Protecção respiratória	: Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização



Limite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.
Outras informações	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Amina.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 11 (20°C, Solução em água : 50%)
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 200 °C
Ponto de inflamação	: 110 °C (Vaso fechado, DIN 51758 EN 22719)
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: > 250 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de Vapor a 20°C.	: Não existem dados disponíveis
Densidade gasosa	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,94 g/cm ³ (20°C, ISO 1675)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 200 mPa.s (25°C)
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não estabelecido.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.).

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reage com: alcalis.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Acidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Vapores corrosivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Nocivo por ingestão.

EPOMIT-H COMPONENTE B	
DL50 oral rato	≈ 1000 mg/kg de peso corporal

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
DL50 oral rato	1030 mg/kg de peso corporal

Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina (1226892-45-0)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de peso corporal

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

pH: 11 (20°C, Solução em água : 50%)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

pH: 11 (20°C, Solução em água : 50%)

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

EPOMIT-H COMPONENTE B	
Viscosidade, cinemático/a	212,76595745 mm²/s

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
CL50 peixe	96 mg/l
CE50 Daphnia	23 mg/l OECD 423
EC50 72h algae 1	37 mg/l

Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina (1226892-45-0)	
CL50 peixe	0,19 mg/l
CE50 Daphnia	0,18 mg/l
EC50 72h algae 1	61,2 mg/l
NOEC (agudo)	30,7 mg/l dáfnia

12.2. Persistência e degradabilidade

EPOMIT-H COMPONENTE B	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Biodegradação	8 %

Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina (1226892-45-0)	
Biodegradação	24 %

12.3. Potencial de bioacumulação

EPOMIT-H COMPONENTE B	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (2855-13-2)	
Log Pow	0,99
Potencial de bioacumulação	Baixo.

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina (1226892-45-0)

Log Pow	2,2
Potencial de bioacumulação	Baixo.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

EPOMIT-H COMPONENTE B

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 07 02 08* - outros resíduos de destilação e resíduos de reacção

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

UN	: 2735
N.º ONU (IMDG)	: 2735
N.º ONU (IATA)	: 2735
N.º ONU (ADN)	: 2735
N.º ONU (RID)	: 2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A.

Designação oficial de transporte (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Designação oficial de transporte (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

Designação oficial de transporte (ADN) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Designação oficial de transporte (RID) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina ; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, II, (E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina ; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 8



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

Etiquetas de perigo (IATA) : 8



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8

Etiquetas de perigo (ADN) : 8



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C7

Disposição especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 11

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP15

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T11

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP1, TP27
Código-cisterna (ADR) : L4BN
Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Número de perigo : 80
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T11
Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1, TP27
N.º de FS (Fogo) : F-A
N.º FS (Derramamento) : S-B
Categoria de carregamento (IMDG) : A
N.º GSMU : 153

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas 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
Disposição especial (IATA) : A3
Código ERG (IATA) : 8L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C7
Disposição especial (ADN) : 274
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C7
Disposição especial (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades exceptuadas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T11
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BN
Categoria de transporte (RID) : 2

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Encomendas expresso (RID) : CE6
Nº de identificação do perigo (RID) : 80

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	EPOMIT-H COMPONENTE B - 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
3.b. Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	EPOMIT-H COMPONENTE B - 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina
3.c. Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	EPOMIT-H COMPONENTE B - 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina - Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

Foi efectuada uma avaliação da segurança química das substâncias desta mistura

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Ácidos graxos C18 unsat, produtos de reacção com tetraetilenopentamina

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Revisão de Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 2015/830.

	Data da redacção	Modificado	
	Substitui a ficha	Modificado	
	Data de emissão	Modificado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Pictogramas de perigo (CLP)	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros geral	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

4.2	Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.2	Sintomas/lesões	Removido	
4.2	Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	Adicionado	
5.3	Protecção durante o combate a incêndios	Modificado	
6.1	Planos de emergência	Modificado	
6.1	Equipamento de protecção	Modificado	
6.3	Outras informações	Adicionado	
6.3	Para contenção	Adicionado	
6.3	Procedimentos de limpeza	Modificado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	
8.2	Limite e controlo da exposição no ambiente	Adicionado	
8.2	Controlos técnicos adequados	Modificado	
8.2	Protecção ocular	Modificado	
9.1	Ponto de fusão	Adicionado	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
11.1	DL50 oral rato	Modificado	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
11.1	Indicações suplementares	Removido	
12.1	Ecologia - água	Removido	
12.1	Ecologia - geral	Adicionado	
13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H- e EUH:

EPOMIT-H COMPONENTE B

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Corr. 1C	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização das pele Categoria 1A
H302	Nocivo por ingestão
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
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Com base em dados de ensaio
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

FDS UE (Anexo II do REACH)

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