

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa**1.1 Identificador do produto**

- Nome comercial MACKINE 601

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**Usos da Substância/Mistura**

- Agente condicionante

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ**Empresa**

Rhodia Poliamida e Especialidades S.A.
Av. Caetano de Abreu, 55
13255-830 Bairro Encosta do Sol
Itatiba - SP

1.4 Número do telefone de emergência

Mercosul: (+ 55 11) 3183 5750
+55 11 3197 5891 [CareChem 24]

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com NBR 14725-2**

Irritação da pele, Categoria 3
Lesões oculares graves, Categoria 1
Sensibilização à pele., Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2

H316: Provoca irritação moderada à pele.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com NBR 14725-3****Pictograma****Palavra de advertência**

- Perigo

Frases de perigo

- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução**Prevenção**

- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P272 Não sair com a roupa de trabalho contaminada fora do local de trabalho.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

PRCO90060050

Versão : 3.00 / BR (Z9)

www.solvay.com



MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

Resposta de emergência

- P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P302 + P352
- P321 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P391 Recolha o material derramado.

Descarte

- P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes**3.1 Substância**

- Não aplicável, este produto é uma mistura

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

3.2 Mistura

Informação sobre componentes e impurezas

Nome químico	Nº CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida	Nº CAS : 60270-33-9	Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 ; H401 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2 ; H411	>= 60 - < 70
Araquidamidopropildimetilamina	Nº CAS : 148133-73-7	Toxicidade aguda, Categoria 5 ; H303 Irritação da pele, Categoria 3 ; H316 Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 ; H400 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2 ; H411	>= 25 - < 30
3-aminopropildimetilamina	Nº CAS : 109-55-7	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 ; H226 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H302 Toxicidade aguda, Categoria 4 ; H312 Corrosivo para a pele, Categoria 1B ; H314 Lesões oculares graves, Categoria 1 ; H318 Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B ; H317 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 ; H335 (Sistema respiratório) Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 ; H402	>= 0,5 - < 1

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral

- Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

PRCO90060050

Versão : 3.00 / BR (Z9)

www.solvay.com



- O prestador de primeiros socorros deve se proteger.
- Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

Em caso de inalação

- Rota desprezível ou improvável de exposição
- Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
- Se necessário, consultar o médico.

Em caso de contato com a pele

- Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
- Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos).
- Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Em caso de contato com o olho

- Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Consulte imediatamente um médico.

Em caso de ingestão

- Lave a boca com água corrente.
- NÃO provoque vômito.
- Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**Efeitos**

- O contato com a pele pode agravar doenças de pele pre-existentes
- A inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos, como asma, enfisema ou bronquite

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**Notas para o médico**

- Tratar de acordo com os sintomas.
- Não há um antídoto específico disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

- Meios de extinção - pequenos incêndios
- Substância química seca
- Dióxido de carbono (CO₂)

- Meios de extinção - grandes incêndios
- Espuma
- água nebulizada

Agentes de extinção inadequados

- Jato de água de grande vazão
- (Possível formação de espuma)

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- Líquidos aquosos. Não apresentam qualquer risco particular em caso de incêndio.
- Todavia, após a evaporação da água, o resíduo pode queimar:
- com liberação de gases tóxicos.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

- Use roupas de proteção completa e aparato auto-suficiente de respiração.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção

Métodos específicos para combate a incêndios

- Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

Informações complementares

- Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
- Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- Evitar contato com olhos, pele e sistema respiratório.
- Providenciar ventilação adequada.
- Usar vestuário de proteção adequado.
- Usar luvas adequadas.
- Óculos de segurança bem ajustados
- Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
- Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).

6.2 Precauções ambientais

- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.
- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
- Não permitir descarga sem controle do produto no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza***Métodos de contenção***

- Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.
- Cobrir com areia ou terra inerte (não usar materiais combustíveis).

Recuperação

- Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

Descontaminação/limpeza.

- Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.
- Lavar o resíduo não recuperável com água em abundância.
- Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.
- Descontaminar ferramentas, equipamentos ou equipamento de proteção individual em uma área segregada.

Descarte

- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Informações adicionais

- O produto pode provocar condições instáveis.

6.4 Consulta a outras seções

- 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

- Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.
- Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Evite respingamento.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Medidas de higiene

- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Não comer nem beber durante o uso.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**Medidas técnicas/Condições de armazenamento**

- Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto vaze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência.
-
- Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
- Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Guardar longe da luz direta do sol.
- Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante

Material de embalagem**Material adequado**

- Tambor de cartão

Material inadequado

- Aço carbono
- Aço inoxidável 304L

7.3 Utilizações finais específicas

- dados não disponíveis

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

- Não contém substâncias com valores de limite de exposição ocupacional em concentração superior ao limiar definido para report obrigatório.

8.2 Controles da exposição**Medidas de controle****Medidas de controle de engenharia**

- Sistema de ventilação de exaustor efetiva
- Instalações e equipamentos de fácil limpeza.
- Evite respingamento.

Medidas de proteção individual

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

Proteção respiratória

- Usar respirador com um filtro apropriado.

Proteção das mãos

- Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas
- Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato.
- As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.
- As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos

- Óculos de segurança bem ajustados
- Em caso de contato com borrifo:
- Proteção facial

Proteção do corpo e da pele

- Traje de proteção
- Roupas impermeáveis
- Proteção do calçado contra agentes químicos

Medidas de higiene

- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
- Não comer nem beber durante o uso.

Medidas de proteção

- O equipamento de proteção individual deve ser selecionado tendo em conta a conformidade legal e a contribuição técnica do fornecedor.
- A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização.

Controles de riscos ambientais

- Fazer barragem de contenção do líquido derramado.
- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
- Não permitir descarga sem controle do produto no meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Aspecto	<u>Estado físico:</u>	lascas, Cera.
	<u>Estado físico:</u>	sólido
	<u>Cor:</u>	amarelo-claro
Odor		semelhante a amina
Limite de Odor		dados não disponíveis
pH		ca. 9,0 (1 %) Solução aquosa

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

<u>Ponto de fusão/congelamento</u>	<u>Ponto de fusão:</u> 65 °C
<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</u>	<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</u> > 150 °C
<u>Ponto de fulgor</u>	> 200 °C Copo de Pensky-Marten fechado
<u>Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)</u>	dados não disponíveis
<u>Inflamabilidade (sólido, gás)</u>	Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
<u>Limite de explosividade / inflamabilidade</u>	dados não disponíveis
<u>Temperatura de autoignição</u>	dados não disponíveis
<u>Pressão de vapor</u>	dados não disponíveis
<u>Densidade do vapor</u>	> 1
<u>Densidade</u>	
<u>Densidade relativa</u>	0,6 (25 °C)
<u>Solubilidade</u>	<u>Solubilidade em água:</u> moderadamente solúvel
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</u>	dados não disponíveis
<u>Temperatura de decomposição</u>	dados não disponíveis
<u>Viscosidade</u>	dados não disponíveis
<u>Riscos de explosão</u>	dados não disponíveis
<u>Propriedades oxidantes</u>	dados não disponíveis

9.2 Outras informações

dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

- Estável em temperatura e pressão ambiente normal.

10.2 Estabilidade química

- Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

polimerização

- Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

10.4 Condições a serem evitadas

PRCO90060050

Versão : 3.00 / BR (Z9)

www.solvay.com



- Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

- Ácidos fortes
- Bases fortes
- Agentes oxidantes fortes
- Agentes redutores fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosa

- Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera :
- Óxidos de nitrogênio (NOx)
- Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumaça).

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.

Toxicidade aguda - Inalação

Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.

Toxicidade aguda - Dérmica

Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele

Leve irritação da pele
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Risco de graves lesões oculares.
De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

Sensibilização respiratória ou à pele

N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida	<p>Teste de maximização - Cobaia Não causa sensibilização à pele. Método: Diretriz de Teste de OECD 406 Por analogia Relatórios não publicados</p>
Araquidamidopropildimetilamina	<p>Teste de maximização - Cobaia Não causa sensibilização à pele. Método: Diretriz de Teste de OECD 406 testado em C18 Por analogia Relatórios não publicados</p>
3-aminopropildimetilamina	<p>Teste do Gânglio Linfático Local - Rato Classificado como sensibilizante à pele subcategoria 1B de acordo com os critérios do GHS. Método: Teste OECD 429 Dados bibliográficos</p> <p>Teste de maximização - Cobaia Classificado como sensibilizante à pele subcategoria 1B de acordo com os critérios do GHS. Método: Diretriz de Teste de OECD 406 Relatórios não publicados</p>

Mutagenicidade

Genotoxicidade in vitro	<p>De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes. O produto é considerado como não genotóxico De acordo com os critérios de classificação de misturas.</p>
Genotoxicidade in vivo	<p>De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes. O produto é considerado como não genotóxico De acordo com os critérios de classificação de misturas.</p>

Carcinogenicidade

De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
 O produto não é considerado carcinogênico
 De acordo com os critérios de classificação de misturas.

Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento

Toxicidade para a reprodução e fertilidade	<p>De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes., O produto não é considerado como potencialmente perigoso para a fertilidade., De acordo com os critérios de classificação de misturas.</p>
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade	<p>De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes., O produto não é considerado tóxico para o desenvolvimento., O produto não é considerado teratogênico., De acordo com os critérios de classificação de misturas.</p>

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	<p>A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS. De acordo com os critérios de classificação de misturas.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	<p>A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.</p>

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

De acordo com os critérios de classificação de misturas.

Araquidamidopropildimetilamina

Oral 14 Dias - Rato , masculino e feminino
 NOAEL:
 Método: de acordo com um método normalizado
 Alimentação com sonda
 Toxicidade subaguda
 testado em C18
 Por analogia
 Relatórios não publicados

Dérmico 90 Dias - Coelho , masculino e feminino
 LOAEL: ≥ 200 mg/kg/pc/dia
 Efeitos sistêmicos

Dérmica 90 Dias - Coelho , masculino e feminino
 LOAEL: ≥ 5 mg/kg/pc/dia

Método: Diretriz de Teste de OECD 411
 testado em C18
 Por analogia
 Relatórios não publicados

3-aminopropildimetilamina

28 Dias - Rato , masculino e feminino
 NOAEL: 50 mg/kg
 Método: Diretriz de Teste de OECD 407
 Alimentação com sonda
 Dados bibliográficos

Por analogia

3 Meses - Rato , masculino e feminino
 NOAEL: 22 mg/kg
 Método: Diretriz de Teste de OECD 408
 na alimentação
 Dados bibliográficos

Experiência com exposição humana

dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Sem classificação de toxicidade por aspiração

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****Compartimento aquático**

Toxicidade aguda para os peixes O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Toxicidade aguda para as dáfnias e outros invertebrados aquáticos O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Toxicidade a plantas aquáticas O produto propriamente dito ainda não foi testado.

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

Toxicidade aos microorganismos O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Toxicidade crônica para peixes O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Toxicidade crônica para dáfias e outros invertebrados aquáticos O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Sedimentos

Toxicidade para organismos bentônicos O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Compartimento terrestre

Toxicidade em organismos do solo O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Toxicidade para as plantas terrestres O produto propriamente dito ainda não foi testado.

Toxicidade para organismos terrestres O produto propriamente dito ainda não foi testado.

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abiótica****Fotodegradação**

3-aminopropildimetilamina

Sensibilizante: OH
 Concentração do sensibilizante em molécula/cm³: 500.000 1/cm³
 Velocidade constante em cm³/molécula * s: 1,123E-10 cm³/s
 Meia-vida (fotólise indireta): 3,42 h
 Relação entre estrutura e atividade (SAR)
 Relatórios não publicados

Eliminação físico-química e foto-química

dados não disponíveis

Biodegradação**Biodegradabilidade**

N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida

A substância não cumpre os critérios de biodegradabilidade e biodegradabilidade aeróbia final

Araquidamidopropildimetilamina

estudo de biodegradabilidade fácil:
 A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade
 Por analogia
 Relatórios não publicados

3-aminopropildimetilamina

estudo de biodegradabilidade fácil:
 A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade
 Parecer técnico
 Relatórios não publicados

Avaliação de degradabilidade

A conclusão não é possível devido a dados heterogêneos ou incompletos sobre os componentes

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

12.3 Potencial bioacumulativo**Coefficiente de partição (n-octanol/água)**

3-aminopropildimetilamina Não potencialmente bioacumulável.

Fator de bioconcentração (FBC)

Nenhum dos componentes são considerados potencialmente bioacumuláveis

12.4 Mobilidade no solo**Potencial adsorção (Koc)**

A conclusão não é possível devido a dados heterogêneos ou incompletos sobre os componentes

distribuição conhecida para compartimentos ambientais3-aminopropildimetilamina Destino final do produto: Água
Relação entre estrutura e atividade (SAR)
Relatórios não publicados**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos**Avaliação da ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático – Agudo**De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.**De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
De acordo com os critérios de classificação de misturas.**SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Disposição do produto**

- Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
- Descartar como resíduo perigoso em conformidade com regulamentos locais e nacionais.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.
- Não descarte junto com lixo doméstico.
- Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- Esvaziar o conteúdo remanescente.
- Não reutilizar os recipientes vazios.
- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

Medidas para a recuperação ou evitar geração de resíduos

- Não descarte junto com o lixo doméstico.
- Não dispor o produto no lixo.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**ANTT**

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida, araquidamidopropildimetilamina)
14.3 Classe de risco de transporte	9
Etiqueta(s):	9
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	III
Quantidade Limitada por transporte	1.000,00 KG
Embalagens e IBCs / Instruções de Embalagem	P002, LP02, IBC08
Embalagens e IBCs / Provisões Especiais	PP12, B3
14.5 Perigos ambientais	SIM
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Número de risco:	90
Para a proteção individual, consultar a seção 8.	

DOT

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida, araquidamidopropildimetilamina)
14.3 Classe de risco de transporte	9
Etiqueta(s)	9
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	III
No ERG	171
14.5 Perigos ambientais	SIM
Poluente marinho	
14.6 Precauções especiais para os usuários	
dados não disponíveis	

TDG

14.1 Número ONU	UN 3077
------------------------	---------

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida, araquidamidopropildimetilamina)
14.3 Classe de risco de transporte	9
Etiqueta(s)	9
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	III
No ERG	171
14.5 Perigos ambientais	SIM
Poluente marinho	
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Para a proteção individual, consultar a seção 8.	

RID

14.1 UN number	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida, araquidamidopropildimetilamina)
14.3 Transport hazard class	9
Label(s):	9
14.4 Packing group	
Packing group	III
Classification Code	M7
14.5 Perigos ambientais	NÃO
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Hazard Identification Number:	90
Para a proteção individual, consultar a seção 8.	

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

ADR

14.1 UN number	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (N-[3-(dimetilamino)propil]docosamida, araquidamidopropildimetilamina)
14.3 Transport hazard class	9
Label(s):	9
14.4 Packing group	III
Packing group	III
Classification Code	M7
14.5 Perigos ambientais	NÃO
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Hazard Identification Number:	90
Tunnel restriction code	(-)

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

IMDG

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[3-(dimethylamine)propyl]docosamide, Arachidamidopropyl dimethyl amine)
Grupo de Segregação do código IMDG	Not Relevant
14.3 Classe de risco de transporte	9
Etiqueta(s):	9
14.4 Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem	III
Embalagens e IBCs / Instruções de Embalagem	P002, LP02, IBC08
Embalagens e IBCs / Provisões Especiais	PP12, B3
Tanques / Instruções	T1
Tanques / Provisões Especiais	: TP33
14.5 Perigos ambientais	SIM
Poluente marinho	
14.6 Precauções especiais para os usuários	
EmS	F-A , S-F

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
dados não disponíveis

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

IATA

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[3-(dimethylamine)propyl]docosamide, Arachidamidopropyl dimethyl amine)
14.3 Classe de risco de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
Grupo de embalagem	9
Etiqueta(s):	
14.5 Perigos ambientais	SIM
14.6 Precauções especiais para os usuários	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	956
Quantidade máxima líquida por embalagem	400,00 kg
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	956
Quantidade máxima líquida por embalagem	400,00 kg

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto à sua agência comercial.

SEÇÃO 15: Regulamentações**15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura****Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating))**

Saúde	3 grave
Inflamabilidade	1 leve
Reatividade	0 mínimo
EPI	Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais

Classificação NFPA (National Fire Protection Association)

Saúde	3 grave
Inflamabilidade	1 leve
Instabilidade ou Reatividade	0 mínimo

Classificação WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)

Classificação	D2B: Substância tóxica causando outros efeitos tóxicos
----------------------	--

MACKINE 601

Data da revisão 28.08.2018

Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Um ou mais componentes não classificados no inventário

SEÇÃO 16: Outras informações**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.**

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações complementares

- Esta ficha foi atualizada (ver data no início da página). Os subtítulos e o texto que foram modificados a partir da versão anterior são indicados com duas barras verticais.

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

"NB: Neste documento o separador numérico para os milhar é o "." (ponto), o separador decimal é a ",", (vírgula)."