

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

· 1.1 Identificador de produto

Nome comercial: Akepox 5010 componente B· Número de item: 10685, 10686, 10684, 10687, 22913, 10671, 10673, 11460B-11470B

· 1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,aconselhado contra Nenhuma outra informação relevante disponível.· Uso da substância / misturaAdesivo de resina epóxi
Mais difíceis

· 1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SPTel. (+55) 11 4138-8011Fax (+55) 11 4138-8010www.akemibrasil.com.br

· Entidade para obtenção de informações

· adicionais: laboratório

* Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Efeitos corrosivos GHS05

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Pode causar reações alérgicas na pele.

Reação: _____

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Lavar a pele [ou tomar banho] com água. **SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova todas as lentes de contato existentes, se possível. Continue enxaguando.**SE INALADO:** leve a pessoa para o ar fresco e certifique-se de que ela está respirando livremente.

Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.

Armazenamento: _____

Armazene trancado.

Mantenha em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

(Continua na página 2)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 1)

Pictogramas de perigo



GHS05 GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina
1,3-ciclohexanodimetanamina

Informações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. O H317 pode causar reações alérgicas na pele.

Instruções de segurança

P101 Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou etiqueta de identificação.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Leia o rótulo antes de usar.
P260 Não respire o vapor.
P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou cabelo): Todos
Tire a roupa contaminada imediatamente. Lavar a pele [ou tomar banho] com água.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos
Enxágüe cuidadosamente com água. Remova todas as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico imediatamente.
P310
P333 + P313 Se ocorrer irritação ou erupção na pele: consulte um médico.
P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

VPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com adições inofensivas.

Ingredientes perigosos:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Número de índice: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Álcool benzílico Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H312; Tox. Aguda 4, H332; Irritação nos olhos. 2, H319	12,5-25%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<10%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-ciclohexanodimetanamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Tox. Aguda 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 67762-90-7	Siloxanos e silicones, di-Me, produto de reação com sílica Substância à qual se aplica um limite comunitário de exposição ocupacional	<10%

(Continua na página 3)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 2)

· Informação adicional: O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**· Informação geral:

traga as pessoas afetadas para um local arejado. Armazenamento e transporte em posição lateral estável.

Remova a roupa contaminada imediatamente. Os sintomas de envenenamento só podem aparecer após muitas horas, portanto, supervisão médica pelo menos 48 horas após o acidente. Abundância de ar fresco e consulte um médico para estar no lado seguro.

· Após inalação:

Em caso de perda de consciência, coloque e transporte em posição lateral estável. Consulte um médico se a irritação da pele persistir.

· Após contato com a pele:

Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem. Lave imediatamente com água.

· Após contato com os olhos:

Enxágue os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas e consulte um médico.

· Após engolir:

Chame um médico imediatamente.

Beba bastante água e respire ar fresco. Chame um médico imediatamente.

· **4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes**Sintomas e efeitosDor de cabeça
Sonolência
náusea
Falta de ar
tossir· Informações para o médico:

Aminas: A inalação, ingestão ou contato com a pele podem ser prejudiciais à saúde. Provoca queimaduras, ou seja, danifica o trato respiratório, os olhos, a pele e o aparelho digestivo a ponto de destruí-lo. Podem ocorrer queixas temporárias como dor de cabeça, náuseas, tosse e falta de ar. Pode causar alergias. Pessoas sensíveis podem reagir a concentrações muito baixas de amina e, portanto, não devem ter mais contato com essas substâncias.

· Perigos

Risco de distúrbios respiratórios.

· **4.3 Informações sobre atenção médica imediata ou**Tratamento especial

Em caso de ingestão, lavagem gástrica com adição de carvão ativado.

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

Use medidas de combate a incêndio adequadas ao meio ambiente.

· **5.2 Especial da substância ou**Perigos provenientes da mistura

A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio. Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado:

Monóxido de carbono (CO)

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Sob certas condições de incêndio, vestígios de outras substâncias tóxicas não podem ser excluídos.

· **5.3 Conselhos para bombeiros**· Equipamento de proteção especial:

Use roupa de proteção completa.

Use aparelho de respiração autônomo.

Não inale gases de explosão ou incêndio.

(Continua na página 4)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 3)

· Mais informações

Recolher a água de extinção contaminada separadamente, não devendo entrar na rede de esgotos.

Resíduos de incêndio e água de extinção contaminada devem ser descartados de acordo com os regulamentos oficiais.

* **SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental**

· 6.1 Pessoal

Precauções,

Equipamento de proteção e em

Aplicável em emergências

Procedimento

Forneça ventilação adequada.

Use proteção respiratória se exposto a vapores / poeira / aerossol. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Não permitir que penetre no subsolo / solo.

· 6.2 Medidas de proteção ambiental:

Não descarte em ralos ou cursos de água.

Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

O material capturado descartado de maneira adequada.

Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).

Use um agente neutralizante.

Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a Seção 13. Forneça ventilação adequada.

· 6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre o descarte.

* **SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

· 7.1 Medidas de proteção para manuseio seguro

Mantenha o recipiente bem fechado.

Armazene em local fresco e seco em recipientes bem fechados. Use apenas em áreas bem ventiladas.

Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

· Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Nenhuma ação especial necessária.

· 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:

Armazene apenas no recipiente original. Evite qualquer infiltração no solo. Armazene longe de agentes oxidantes. Armazene longe de alimentos.

Conselhos sobre armazenamento comum:

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Manter o recipiente em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

Classearmazenamento:de

8 A

· Classificação de acordo com

Portaria de Segurança Industrial

(BetSichV):

-

· 7.3 Específico

Usos finais

Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 5)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 4)

· GiSCode RE30

SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

· Informações adicionais sobre _____

Projeto de sistemas técnicos: _____ Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.

· 8.1 Parâmetros de controle 100-51-6

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados: _____

álcool benzílico

AGW Valor de longo prazo: 22 mg / m³, 5 ml / m³ 2 (l);
DFG, H, Y, 11

67762-90-7 Siloxanos e silicones, di-Me, produto de reação com sílica

Valor de longo prazo TRGS 900: 4 mg / m³
conteúdo de poeira inalável

· DNELs

Álcool benzílico 100-51-6

Oralmente	DNEL (agudo de curto prazo)	25 mg / kg pc / dia (consumidor)
	DNEL (repetido a longo prazo)	5 mg / kg pc / dia (consumidor) 47 mg / kg pc / dia (trabalhador)
Dérmico	DNEL (agudo de curto prazo)	28,5 mg / kg pc / dia (consumidor)
	DNEL (repetido a longo prazo)	9,5 mg / kg pc / dia (trabalhador)
DNEL inalativo (agudo de curto prazo)		5,7 mg / kg bw / dia (consumidor) 450 mg / m ³ Ar (trabalhador)
		40,55 mg / m ³ Ar (consumidores) 22 mg / m ³ Ar (trabalhadores)
	DNEL (repetido a longo prazo)	8,11 mg / m ³ de ar (consumidor)

· Valores PNEC

Álcool benzílico 100-51-6

PNEC (aquoso) 39 mg / l (estação de tratamento de esgoto)	0,1 mg / l (água do mar)
	1 mg / l (água doce)
PNEC (fixo)	2,3 mg / l (liberações esporádicas de água)
	0,456 mg / kg de peso seco (solo)
	0,527 mg / kg de peso seco (sedimento marinho)
	5,27 mg / kg de peso seco (sedimento de água doce)

25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina

PNEC (aquoso) 0,00295 mg / l	295 mg / l (água do mar)
	0,0295 mg / l (água doce)

· Informação adicional: _____ As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

· 8.2 Limitação e monitoramento da exposição

· Equipamento de proteção pessoal: _____

· Proteção geral e

Medidas de higiene: _____

Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele.
Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e ração animal. Tire as roupas sujas e encharcadas imediatamente.
Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases / vapores / aerossóis.
Evite o contato com os olhos e com a pele.

(Continua na página 6)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 5)

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtro de curto prazo:

Filtro A / P2

Dispositivo de filtro de respiração para curto prazo ou baixa exposição Use aparelho de respiração autônomo para exposição intensiva ou prolongada. Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Proteção mãos: para as

Use produtos de limpeza e cuidados com a pele após o uso de luvas.

**Luvas de proteção**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação. Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>) Recomendações de proteção da pele para limpeza de pele de acompanhamento: Kresto Classic (<http://www.debstoko.com>)

Recomendações de creme de proteção da pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de penetração mencionados foram determinados usando o teste de material dos tipos de luvas recomendados em medições de laboratório por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou misturar com outras substâncias e quando as condições divergem de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contatado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Material de luva

Borracha butílica

Borracha nitrílica

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.

Tempo de penetração doMaterial de luva

Valor para a permeação: Nível • 6, 480 min

O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.

As luvas a seguir são usadas para contato permanenteMateriais adequados:

Borracha butílica

Borracha nitrílica Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

(Continua na página 7)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 6)

· Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas como proteção contra respingos

adequado:

Borracha nitrílica
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)

Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:

Luvas de couro
Luvas de tecido grosso

Protetor ocular:



Óculos de proteção bem ajustados

Proteção corporal:

Roupa de trabalho de proteção

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informação geral

· Veja:

Forma:

Pastoso

Cor:

Incolor

Cheiro:

depois do solvente

· Valor do PH:

não aplicável

· Mudança de estado

Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:

205,4 ° C

Ponto de inflamação:

101 ° C

Temperatura de ignição:

435 ° C

Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável. O produto não é

Propriedades explosivas:

explosivo.

· Limites de explosão:

Mais baixo:

1,3 vol%

Superior:

13 vol%

Pressão de vapor a 20 ° C:

0,1 hPa

Densidade a 20 ° C:

1,07 g / cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Parcialmente solúvel.

Viscosidade:

Dinâmico a 20 ° C:

8.000 mPas

Cinemático:

Não determinado.

· Conteúdo de solvente:

Solventes orgânicos:

23,3%

· 9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a serem evitadas:

Não se decompõe se armazenado e manuseado de acordo com as instruções.

(Continua na página 8)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 7)

- 10.3 possibilidade de perigo
Reações Forte reação exotérmica com ácidos. Reações com agentes oxidantes fortes.
- 10.4 O que evitar
condições Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.6 Perigoso
Produtos de decomposição: Gases / vapores corrosivos

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

Oralmente	LD50	2.430 mg / kg
Dérmico	LD50	6.249 mg / kg (coelho)
Inalação	LC50 / 4 h	47,3 mg / l (rato)

Álcool benzílico 100-51-6

Oralmente	LD50	1.040 mg / kg (mouse)
		1.040 mg / kg (coelho)
		1.620 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	2.000 mg / kg (coelho)
		Inalação
		LC50 / 48h 360 mg / l (dáfnia magna)
		645 mg / l (golden orfe)

25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina

Oralmente	LD50	910 mg / kg (rato)
	LC50 / 48h	174 mg / l (Leuciscus idus)

2579-20-6 1,3-ciclohexanodimetanamina

Oralmente	LD50	700 mg / kg (rato)
	Dérmico LD50	1.700 mg / kg (coelho)

Efeito irritante primário:

- Corrosão / irritação da pele Causa irritação séria à pele e sérios danos aos olhos. Causa sérios danos aos olhos.

Lesões oculares graves / -

irritação

- Sensibilização respiratória /

pele

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)

- germinativas Mutagenicidade em células Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos
- Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Toxicidade reprodutiva dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos dados disponíveis,
- Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição única os critérios de classificação não são atendidos.
- Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos
- Risco de aspiração dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Continua na página 9)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 8)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Álcool benzílico 100-51-6

EC50 / 24h	55-400 mg / l (daphnia magna) 640 mg / l
EC50 / 96h	(Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg / l (lodo ativado) (OECD 209) 49 h
	79 mg / l (Scenedesmus quadricauda) 3h
EC10 / 16h	658 mg / l (pseudomonas putida)
EC50 / 48h	230 mg / l (dáfnia magna) (OECD 202)
EC0	640 mg / l (Scenedesmus quadricauda) 96 h
EC50 / 16h	658 mg / l (pseudomonas putida)
EC50 / 30min 71,4	mg / l (Photobac.phosphoreum)
	400 mg / l (pseudomonas putida)
IC5 / 96h	640 mg / l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg / kg (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h
NOEC / 21d	51 mg / l (dáfnia magna) (OECD211) 770 mg / l
EC50 / 72h	(alga verde) (OECD 201)
	770 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) 645 mg / l
LC50 / 96h	(golden orfe)
	10 mg / l (Lepomis macrochirus) 460 mg / l
	(Pimephales promelas)

25513-64-8 2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina

EC50 / 24h	31,5 mg / l (dáfnia magna)
EC50	89 mg / l (pseudomonas putida) 17 h
IC50	89 mg / l (pseudomonas putida) 17 h
ErC50 / 72h 37,1	-43,5 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR / 72h 16
mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR / 21d 1,02	mg / l (daphnia magna)
EC50 / 72h	29,5 mg / l (Scenedesmus subspicatus)

2579-20-6 1,3-ciclohexanodimetanamina

EC50	> 1.000 mg / l (lodo ativado)
	3 h
	90 mg / l (pseudomonas putida)
EC50 / 48h	33,1 mg / l (dáfnia magna)
EC50 / 72h	29,7 mg / l (selenastrum capricornutum) 130 mg / l
LC50 / 96h	(Leuciscus idus)

12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 10)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 9)

- 12.4 Mobilidade no solo _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- Informações ecológicas adicionais:
- Informação geral: _____ Não permitir que o produto não diluído ou em grande quantidade atinja o lençol freático, curso de água ou sistema de esgoto.
Classe de perigo para a água 1 (AwSV): ligeiramente perigoso para a água
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: _____ Não aplicável.
- VPvB: _____ Não aplicável.
- 12.6 Outros prejudiciais
- Efeitos _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação: _____ Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não despeje no esgoto.

· Catálogo de resíduos europeu

20 00 00 RESÍDUOS DOMÉSTICOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS E COMERCIAIS SEMELHANTES E RESÍDUOS INDUSTRIAIS E RESÍDUOS DE INSTALAÇÕES), INCLUINDO FRAÇÕES SEPARADAMENTE COLETADAS

20 01 00 Frações coletadas separadamente (exceto 15 01)

20 01 27 * Tintas, tintas de impressão, adesivos e resinas sintéticas contendo substâncias perigosas

Embalagem suja:

- Recomendação: _____ As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas de forma ideal e podem ser recicladas após a limpeza adequada. álcool

Agente de limpeza recomendado:

acetona

SEÇÃO 14: Informações de transporte

- 14.1 Número ONU
- ADR, IMDG, IATA _____ UN1719
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- ADR _____ 1719 LÍQUIDO ALCALINO CORROSIVO,
NAG (2, 2, 4 - T r i m e t p o r l hexano - 1, 6 - di ami n, 1, 3 -
ciclohexanodimetanamina)
- IMDG, IATA _____ CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (2,2,4-trimetilhexano-1,6-diamina,
1,3-ciclohexanodimetanamina)

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR



· Ótimo

8 (C5) Substâncias corrosivas 8

· Etiqueta de perigo

(Continua na página 11)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 10)

· IMDG, IATA



· Classe 8 substâncias corrosivas
· Rótulo 8º

· 14.4 Grupo de embalagem
· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Riscos ambientais:
Poluente marinho:

Não

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Código(Kemler):de perigo Aviso: substâncias corrosivas
Número EMS: 80
· Grupos de segregação FA, SB
· Categoria de Estiva Alcalis
· Código de Segregação UMA.
SG22 Stow "longe de" sais de amônio SG35 Stow
"separado de" ácidos.

· 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC Não aplicável.

Transporte / mais informações:

· ADR
Quantidade limitada (LQ)
Quantidades excetuadas (EQ)

1L

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml 2

· Categoria de transporte
· Código de restrição de túnel

E.

· IMDG
Quantidades limitadas (LQ)
Quantidades excetuadas (EQ)

1L

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500 ml

· "Regulamento Modelo" da ONU:

LÍQUIDO CORROSIVO ALCALINO UN 1719,
NAG (2,2,4-TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA, 1,3-CICLOHEXANEDIMETANAMINA), 8, II

* SEÇÃO 15: Informações regulamentares

· 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

· Diretiva 2012/18 / UE
· Nomeados como perigosos

Substâncias - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está incluído.

REGULAMENTO (CE) No.
1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

(Continua na página 12)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 5

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente B

(Continuação da página 11)

Regulamentações nacionais:

· Dicas sobre

Restrição de emprego:

Observe as restrições de emprego para jovens.
Respeite os regulamentos de emprego para mães que amamentam e futuras mães.

· Classe de perigo para a água:

Folheto BG:

WGK 1 (AwSV): levemente perigoso para a água. Regra BG
227 "Atividades com resinas epóxi" BGI 655 "Resinas epóxi na
indústria de construção"
BG Bau "Guia prático para manuseio de resinas epóxi" BGI 595: Folheto: M 004
"Substâncias irritantes / substâncias cáusticas"

· VOC EU

249,7 g / l

· VOC Suíça

23,25%

· 15,2

Avaliação de segurança química:

Não foi realizada avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contato com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. O H317 pode causar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Restrição recomendada do
inscrição

ver "Folha de dados técnicos"

· Departamento que emite MSDS: Laboratório

· Contato:

Laboratório

Abreviações e Acrônimos:

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário Internacional de mercadorias perigosas) ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH) LC50:

Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Tox. Aguda muito

Persistente e muito Bioacumulável. 4: Toxicidade aguda - Categoria

4

Skin Corr. 1A: Efeitos irritantes / corrosivos para a pele - Categoria 1A Skin Corr. 1B:

Irritação / corrosividade da pele - Categoria 1B

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

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

Adaptação de acordo com o regulamento REACH (EC) No. 1907/2006