

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 12

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 A· Número de item: 10685, 10686, 10684, 10687, 10568, 22912, 11460-11470, 11637, 11638

· 1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,aconselhado contra Nenhuma outra informação relevante disponível. Adesivo de· Uso da substância / mistura

resina epóxi

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

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86

Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.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



Ambiente GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Irritação na pele. 2

H315 Causa irritação à pele.

Irritação nos olhos. 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1

O H317 pode causar reações alérgicas na pele.

Reação:

SE ENTRAR EM CONTATO 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:

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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 1)

Pictogramas de perigo



GHS07 GHS09

Palavra-sinal

Cuidado

Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

Produto de reação: resinas de bisfenol-A-epicloridrina com média

Peso molecular • 700

Éter diglicídico de ciclohexanodimetanol

Informações de perigo

H315 Causa irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

O H317 pode causar reações alérgicas na pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. P101

Instruções de segurança

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.

P261 Evite a inalação de vapor.

P273 Evitar a libertação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Por alguns minutos

Enxágüe cuidadosamente com água. Remova todas as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando.

P333 + P313 Se ocorrer irritação ou erupção na pele: consulte um médico.

P337 + P313 Se a irritação nos olhos persistir: consulte um médico.

P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

Informação adicional:

Contém compostos contendo epóxi. Pode causar reações alérgicas.

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: 25068-38-6 PNL: 500-033-5 Número de índice: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0000	Produto de reação: Resinas de bisfenol-A-epiclorohidrina com peso molecular médio de Aquatic Chronic 2, H411 Irritação na pele. 2, H315; Irritação nos olhos. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100% • 700
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	Éter diglicídico de ciclohexanodimetanol Irritação na pele. 2, H315; Irritação nos olhos. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 2)

CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano  Eye Dam. 1, H318	1-5%
--	---	------

· 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.

· Após inalação: Remova a roupa contaminada imediatamente. Abundância de ar fresco e consulte um médico para estar no lado seguro. 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.

Após contato com os olhos: Enxágüe os olhos em água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

Após engolir: Enxágue a boca e beba bastante água.

· **4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes**

Sintomas e efeitos Falta de ar
tossir
Manifestações alérgicas

· Informações para o médico: Resinas de bisfenol-A: a ingestão, ingestão ou absorção pela pele pode ser prejudicial à saúde. Irritante para o trato respiratório, aparelho digestivo, olhos e pele: por exemplo. Tosse, falta de ar, lacrimejamento, ardor. Pode causar distúrbios de saúde, como alterações na pele, danos nos rins e fígado, alterações no hemograma. Pode causar alergias na pele. Pessoas sensibilizadas podem reagir a concentrações muito baixas de bisfenol A-epicloridrina e, portanto, não devem ter nenhum contato posterior com essas substâncias.

O efeito de sensibilização dos sistemas de resina epóxi é principalmente através o conteúdo de cadeias de polímero com um peso molecular • 300 condicional. Os sintomas alérgicos dérmicos ou respiratórios dependem da

Trate a gravidade sintomaticamente. Uma doença alérgica relacionada à resina epóxi é uma alergia do tipo IV mediada por células (envolvimento de linfócitos).

· Perigos Risco de distúrbios respiratórios.

O contato da pele com soluções de poliéster ou resina epóxi como parte do produto deve ser evitado devido ao risco de irritação da pele ou sintomas alérgicos na pele. Se o contato ocasional com as mãos não puder ser evitado, luvas de proteção ou pomadas ou agentes de proteção adequados que formam uma película protetora na pele devem ser usados.

· **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: CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

· **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.

(Continua na página 4)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOSde acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31
(alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830)

Data de impressão: 28/08/2018

Versão número 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 3)

Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado: Monóxido de carbono (CO)

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.

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 contra os efeitos dos vapores / poeira / aerossol. Não permitir que penetre no subsolo / solo.

Não descarte em ralos ou cursos de água.

Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.

6.2 Medidas de proteção ambiental:

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).

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 separadamente dos agentes redutores.

Conselhos sobre armazenamento comum:**Mais informações sobre as condições de armazenamento:**

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

Classe armazenamento: de

10

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 4)

· Classificação de acordo com

Portaria de Segurança Industrial

(BetrSichV):

· 7.3 Específico

Usos finais

Nenhuma outra informação relevante disponível. RE30

· GHSCode

*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

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

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

2530-83-8 [3- (2,3-epoxipropoxi) propil] trimetoxissilano

MAK

Vejo. Seção IVe

· DNELs

25068-38-6 produto da reação: resinas de bisfenol-A-epicloridrina com peso molecular médio

• 700

Oralmente

DNEL (agudo de curto prazo)

0,75 mg / kg pc / dia (consumidor)

Dérmico

DNEL (repetido em longo prazo)

0,75 mg / kg pc / dia (consumidor) DNEL (agudo em curto

prazo)

8,33 mg / kg pc / dia (trabalhador)

3,571 mg / kg pc / dia (consumidor)

DNEL (repetido a longo prazo)

8,33 mg / kg pc / dia (trabalhador)

3,571 mg / kg pc / dia (consumidor)

DNEL inalativo

(agudo de curto prazo)

12,25 mg / m³ Ar (trabalhadores)

DNEL (repetido a longo prazo)

12,25 mg / m³ Ar (trabalhadores)

· Valores PNEC

25068-38-6 produto da reação: resinas de bisfenol-A-epicloridrina com peso molecular médio

• 700

PNEC (aquoso) 10 mg / l (estação de tratamento de esgoto)

0,0006 mg / l (água do mar)

0,006 mg / l (água doce)

0,018 mg / l (liberações esporádicas de água)

PNEC (fixo)

0,196 mg / kg de peso seco (solo)

0,0996 mg / kg de peso seco (sedimento marinho)

0,996 mg / kg de peso seco (sedimento de 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:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. 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.

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 5)

Proteção respiratória:

Não inale gases / vapores / aerossóis.

Evite o contato com os olhos e com a pele. Não é necessário para ventilação do ambiente. 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. Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>) Recomendações de proteção da pele para limpeza de pele de acompanhamento: Kresto Classic (<http://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 contactado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).**Material de luva**

Borracha butílica

Fluororubber (Viton)

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 do**Material 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 permanente**Materiais adequados:**

Borracha butílica

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 6)

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

adequado: _____

Fluororubber (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Borracha nitrílica
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742) borracha de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

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: _____

Não determinado.

Ponto de inflamação: _____

Não aplicável.

Temperatura de autoignição: _____

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

Propriedades explosivas: _____

explosivo. 2 hPa

Pressão de vapor a 20 ° C: _____

Densidade a 20 ° C: _____

1,17 g / cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água: _____

Não miscível ou difícil de misturar.

Viscosidade: _____

Dinâmico: _____

Não determinado.

Cinemático: _____

Não determinado.

Teste de separação de solvente: _____

não aplicável

· Conteúdo de solvente: _____

Solventes orgânicos: _____

0,0%

Conteúdo sólido: _____

6,9%

· 9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

Nenhuma outra informação relevante disponível.

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 7)

· 10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a serem evitadas:

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

· 10.3 possibilidade de perigo

Reações

Às vezes, reações muito violentas com bases e várias classes de substâncias orgânicas, como álcoois e aminas.

Forte reação exotérmica com ácidos. Reações com agentes redutores.

· 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 irritantes

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)

Inalação LC50 / 4 h> 386 mg / l (rato)

25068-38-6 produto da reação: resinas de bisfenol-A-epicloridrina com peso molecular médio

• 700

Oralmente	LD50	20.000 mg / kg (mouse)
		19.800 mg / kg (coelho)
		11.400 mg / kg (rato)
Dérmico LD50	NOEL	540 mg / kg (rato) (OECD 416)
		20.000 mg / kg (coelho)

14228-73-0 Ciclohexanodimetanol Diglicidil Éter

Oralmente	LD50	> 2.000 mg / kg (rato)
-----------	------	------------------------

Efeito irritante primário:

· Corrosão / irritação da pele

Causa irritação na pele.

Lesões oculares graves / -

irritação

Causa séria irritação nos olhos.

· 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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 8)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

25068-38-6 produto da reação: resinas de bisfenol-A-epicloridrina com peso molecular médio
• 700

EC50 / 24h 1,1-3,6 mg / l (daphnia magna) EC50 /

96h 3,6 mg / l (Leuciscus idus)

220 mg / l (Scenedesmus subspicatus)

IC50 > 100 mg / l (bactérias)

3 h

EC50 / 48h 2,7 mg / l (daphnia magna) (OECD 202)

NOEC 0,3 mg / kg (dáfnia magna) (OECD 211) 21 dias

EC50 / 72h 9,4 mg / l (selenastrum capricornutum) LC50 / 96h

1,3 mg / l (piscis)

1,5 mg / l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

1,5-7,7 mg / l (truta arco-íris)

LC50 / 72h> 11 mg / l (alga verde)

14228-73-0 Ciclohexanodimetanol Diglicidil Éter

LC0 / 96h 10 mg / l (piscis) LC50 /

96h 13 mg / l (piscis)

12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível. Nenhuma outra

12.3 Potencial bioacumulativo

informação relevante disponível. Nenhuma outra informação

12.4 Mobilidade no solo

relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

Comente:

Tóxico para peixes.

Informações ecológicas adicionais:

Informação geral:

Não permita o contato com lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.

Na água também é tóxico para peixes e plâncton. tóxico para organismos aquáticos

Classe de perigo para a água 2 (AwSV): claramente 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)

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 9)

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.

SEÇÃO 14: Informações de transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO, NOS (produto de reação: resinas de bisfenol-A-epicloridrina com peso molecular médio = 700)

· IMDG

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO, NOS (produto de reação: resina epóxi de bisfenol-A- (epicloridrina) (peso molecular médio em número = 700)), POLUENTE MARINHO

· IATA

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO, NOS (produto de reação: resina epóxi de bisfenol-A- (epicloridrina) (peso molecular médio em número = 700))

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR



· Ótimo

9 (M6) Substâncias e artigos perigosos diversos 9

· Etiqueta de perigo

· IMDG, IATA



· Classe

9 Várias substâncias e artigos perigosos 9

· Rótulo

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Riscos ambientais:

Poluente marinho:

O produto contém substâncias perigosas para o meio ambiente: Sim

Marcação especial (ADR):

Marcação especial (IATA):

Ícone (peixe e árvore) Ícone (peixe e árvore) Ícone (peixe e árvore)

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Aviso: Substâncias perigosas diversas e artigos 90

Código(Kemler):de perigo

Número EMS:

FA, SF

· Categoria de Estiva

UMA.

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

IBC Não aplicável.

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 10)

Transporte / mais informações:

· ADR

Quantidade limitada (LQ)

5L

Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml 3

· Categoria de transporte

· IMDG

Quantidades limitadas (LQ)

5L

Quantidades excetuadas (EQ)

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml

· "Regulamento Modelo" da ONU:

UN 3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO,
NAG (PRODUTO DE REAÇÃO: BISFENOL-A-
RESINAS EPICLORIDRINA COM MÉDIA
PESO MOLECULAR • 700), 9, III

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. E2 Perigoso para o ambiente aquático

· Categoria Seveso

· Limite de quantidade (em toneladas) para uso em estabelecimentos de classe baixa

200 t

· Limite de quantidade (em toneladas) para uso em estabelecimentos de classe alta

500 t

REGULAMENTO (CE) No.

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

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 2 (AwSV): claramente 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

0,0 g / l

· VOC Suíça

0,00%

· 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.

(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 12

Revisado em: 28.08.2018

Nome comercial: Akepox 5010 componente A.

(Continuação da página 11)

Frases relevantes

H315 Causa irritação à pele.
O H317 pode causar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Restrição recomendada do inscrição

ver "Folha de dados técnicos"

Departamento que emite MSDS: Laboratório**Laboratório****Contato:**

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

Abreviações e Acrônimos:

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: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Irritação na pele. 2: Irritação / corrosividade da pele - Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2 Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 2

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

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