

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

1.1 Identificador de produto

Nome comercial:

Akepox Coloring Tint

Número de item:

11270, 11271, 11272, 11273, 11274, 11275, 11276, 11277, 11278, 11279,
11280, 11281, 11282, 11283, 11284, 11285, 11286, 11287, 11288, 11289,
11290, 11291, 11235, 11236, 11237, 11238, 11239, 11240, 11241, 11242,
11251, 11252, 11253, 11254, 11255, 11256, 11257

1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,

aconselhado contra

Nenhuma outra informação relevante disponível.

Uso da substância / mistura

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 à pele.

2.2 Elementos do rótulo

Marcação de acordo com

Regulamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de perigo

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



GHS07 GHS09

Palavra-sinal

perigo

(Continua na página 2)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 1)

· Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano
Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol

· Informações de perigo

Éter diglicidílico 1,6-hexanodiol
N, N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxiocadecano-1-amida)

H315 Causa irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
O H317 pode causar reações alérgicas à pele.

· Instruções de segurança

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. 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.

P261

Evite a inalação de vapor.

P273

Evitar a libertação para o meio ambiente.

P280

Use luvas de proteção / proteção para os olhos.

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

Enxágue 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.

Rotulagem de embalagens com conteúdo não superior a 125 ml

· Pictogramas de perigo



GHS07 GHS09

· Palavra-sinal

perigo

· Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano
Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol

Éter diglicidílico 1,6-hexanodiol
N, N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxiocadecano-1-amida)

O H317 pode causar reações alérgicas à pele. P101

· Informações de perigo

Tenha o conselho médico necessário, embalagem ou etiqueta de identificação pronta.

· Instruções de segurança

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P103

Leia o rótulo antes de usar.

P261

Evite a inalação de poeira / fumaça / gás / névoa / vapor / aerossol.

P272

Não use roupas de trabalho contaminadas fora do local de trabalho.

P280

Usar luvas de segurança.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P362 + P364 Tire a roupa contaminada e use-a novamente para lavar.

P333 + P313 Se ocorrer irritação da pele ou erupção: consulte um médico / conselho médico Obter ajuda.

(Continua na página 3)

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 2)

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo). Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.
P501

· 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: consiste nas substâncias listadas abaixo.

· Ingredientes perigosos:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Número de Índice: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano  Aquatic Chronic 2, H411  Irritação na pele. 2, H315; Irritação nos olhos. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 PNL: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-12,5-25% epoxipropano e  Aquatic Chronic 2, H411  Irritação na pele. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	fenol
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41	Éter diglicidílico 1,6-hexanodiol  Irritação na pele. 2, H315; Irritação nos olhos. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2120783565-42-xxxx Aquatic	N, N'-etano-1,2-diilbis (12-hidroxiocetadecano-1-amida)  Skin Sens. 1B, H317 Chronic 3, H412	1-5%

· Informação adicional: O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16 remover.

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:

Abundância de ar fresco e consulte um médico para estar no lado seguro.

· Após contato com a pele:

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 os olhos:

Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem.

Após engolir:

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

Consulte um médico se os sintomas persistirem.

· 4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes

Sintomas e efeitos

Manifestações alérgicas

· Informações para o médico:

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

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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 3)

· 4.3 Informações sobre atenção médicaImediata ouTratamento especial

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

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio· 5.1 Meios de extinçãoAgentes 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 ouPerigos 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)

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

· 5.3 Conselhos para bombeiros· Equipamento de proteção especial:

Use aparelho de respiração autônomo.

Não inale gases de explosão ou incêndio. Use roupa de proteção completa.

· Mais informações

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

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

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental· 6.1 PessoalPrecauções,Equipamento de proteção e emAplicável em emergênciasProcedimento

Forneça ventilação adequada.

Use proteção respiratória se exposto a vapores / poeira / aerossol. Não descarte em ralos ou cursos de água.

· 6.2 Medidas de proteção ambiental:

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 paracontenção e limpeza:

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

Forneça ventilação adequada.

· 6.4 Referência a outrasseções

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 paramanuseio 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 contraincêndio e explosão:

Nenhuma ação especial necessária.

(Continua na página 5)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 4)

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. Armazene longe de alimentos.

Conselhos sobre armazenamento comum:

Mantenha o recipiente em local bem ventilado. Proteja da geada.

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado. 10

Classearmazenamento:

Classificação de acordo com

Portaria de Segurança Industrial (BetrSichV):

-

7.3 Específico

Usos finais

Nenhuma outra informação relevante disponível.

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

Ingredientes com

relacionado ao trabalho também

valores limite de monitoramento:

O produto não contém nenhuma quantidade relevante de substâncias com valores-limite relacionados ao local de trabalho que precisem ser monitorados.

DNELs

1675-54-3 2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano

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 inalativo	DNEL (repetido a longo prazo) 8,33 mg / kg pc / dia (trabalhador)	3.571 mg / kg pc / dia (consumidor)
	DNEL (agudo de curto prazo)	12,25 mg / m³ Ar (trabalhadores)
	DNEL (repetido a longo prazo) 12,25 mg / m³ Ar (trabalhadores)	

9003-36-5 Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol

Oralmente	DNEL (repetido a longo prazo) 6,25 mg / kg pc / dia (consumidor)
Dérmico	DNEL (agudo de curto prazo)
	0,0083 mg / kg pc / dia (trabalhador)
Inalação	DNEL (repetido a longo prazo) 104,15 mg / kg pc / dia (trabalhador)
	62,5 mg / kg pc / dia (consumidor)
	DNEL (repetido a longo prazo) 29,39 mg / m³ Ar (trabalhadores)
	8,7 mg / m³ de ar (consumidor)

16096-31-4 1,6-hexanodiol diglicidil éter

DNEL dérmico (repetido a longo prazo) 2,8 mg / kg pc / dia (trabalhadores)	DNEL inalativo (repetido a longo prazo) 2,9 mg / m³ Ar (trabalhadores)
--	--

Valores PNEC

1675-54-3 2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano

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

(Continua na página 6)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 5)

PNEC (fixo)	0,0006 mg / l (água do mar) 0,006 mg / l (água doce) 0,018 mg / l (liberações esporádicas de água) 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)
9003-36-5 Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol	
PNEC (aquoso) 10 mg / l (estação de tratamento de esgoto)	
PNEC (fixo)	0,0003 mg / l (água do mar) 0,003 mg / l (água doce) 0,0254 mg / l (liberações esporádicas de água) 0,237 mg / kg de peso seco (solo) 0,0294 mg / kg de peso seco (sedimento marinho) 0,294 mg / kg de peso seco (sedimento de água doce)
16096-31-4 1,6-hexanodiol diglicidil éter	
PNEC (aquoso) 0,00115 mg / l	0,0115 mg / l (água do mar) 0,0115 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:

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

Proteção respiratória:

Em caso de exposição de curto prazo ou baixa, use um dispositivo de filtro respiratório 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 agentes de limpeza da pele e produtos para a pele após o uso de luvas.

Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

Travabon Special PURE (<http://www.debstoko.com>)

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 ruptura mencionados foram determinados utilizando amostras de materiais dos tipos de luvas recomendados em medições laboratoriais por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto especificado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o fim declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contactado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

(Continua na página 7)

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 6)



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. Borracha butílica

· Material de luva

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 do Material de luva

Valor para a permeação: Nível • 2, 30 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 para contato permanente

Materiais adequados:

Fluororubber (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890) Butoject (KCL, Art_No. 897, 898) Borracha de nitrilo

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) borracha butílica

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

adequado:

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

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Borracha butílica

Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:

Luvas de couro

Luvas feitas de borracha nitrílica espessa

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

· Informações gerais

· Aparência:

Forma:

Líquido

Cor:

De acordo com o nome do produto

· Cheiro:

Característica

· Limite de odor:

Não determinado.

(Continua na página 8)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 7)

· Valor do PH: _____	não aplicável
· Mudança de estado _____	
Ponto de fusão / ponto de congelamento: _____	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: _____	> 200 ° C
Ponto de inflamação: _____	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gasoso): _____	Não aplicável.
Temperatura de decomposição: _____	Não determinado.
Temperatura de autoignição: _____	O produto não é auto-inflamável. O produto não é
Propriedades explosivas: _____	explosivo.
· Limites de explosão: _____	
Mais baixo: _____	Não determinado.
Superior: _____	Não determinado.
Pressão de vapor a 20 ° C: _____	2 hPa
Densidade a 20 ° C: _____	1,55 g / cm ³ ([1,30 - 1,73 g / cm ³]) Não
· Densidade relativa _____	determinado.
· Densidade do vapor _____	Não determinado.
· Taxa de evaporação _____	Não determinado.
Solubilidade em / miscibilidade com água: _____	
_____	Não miscível ou difícil de misturar.
· Coeficiente de distribuição: n-octanol / água: _____	Não classificado.
Viscosidade: _____	
Dinâmico a 20 ° C: _____	10.000 mPas
Cinemático: _____	Não determinado.
· Conteúdo de solvente: _____	
Solventes orgânicos: _____	0,0%
· 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.
- 10.3 possibilidade de perigo _____
- Reações _____ Reações com agentes redutores.
Reações com ácidos fortes. Reações com álcalis fortes.
Reações violentas com grupos -NHx, -OH e -SH.
- 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: _____ Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Possível em faixas.

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.

(Continua na página 9)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 8)

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

Oralmente	LD50	13.740 mg / kg
-----------	------	----------------

1675-54-3 2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano

Oralmente	LD50	15.000 mg / kg (rato)
-----------	------	-----------------------

Dérmico LD50	23.000 mg / kg (coelho)
--------------	-------------------------

9003-36-5 Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol

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

Dérmico LD50	> 2.000 mg / kg (coelho)
--------------	--------------------------

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

16096-31-4 1,6-hexanodiol diglicidil éter

Oralmente	LD50	1.400 mg / kg (mouse)
-----------	------	-----------------------

	8.500 mg / kg (rato)
--	----------------------

Dérmico	LD50	> 4.900 mg / kg (coelho)
---------	------	--------------------------

	> 4.900 mg / kg (rato)
--	------------------------

Inalação	LC50 / 4 h > 100 mg / l (camundongo) LC50 /
----------	---

	48h 23,1 mg / l (alga verde)
--	------------------------------

· Primário Efeito irritante:

· 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.

· Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

· Toxicidade de órgão-alvo específico em

exposição única

Com base nos dados disponíveis, 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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

1675-54-3 2,2-bis- [4- (2,3-epoxi-propoxi) -fenil] -propano

IC50	> 100 mg / l (lodo ativado) 3h
------	-----------------------------------

EC10 / 16h 100 mg / l (pseudomonas putida) EC50 /

48h 2,7 mg / l (dáfnia magna) NOEC / 21d 0,3 mg / l

(dáfnia magna)

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

1,5 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

9003-36-5 Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol

IC50	> 100 mg / l (lodo ativado) 3h
------	-----------------------------------

(Continua na página 10)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 9)

	> 100 mg / l (bactérias) 3 h
EC50 / 48h	2,55 mg / l (dáfnia magna) (OECD 202: Parte I)
NOEC	0,3 mg / kg (dáfnia magna) (OECD 211)
EC50 / 72h	1,8 mg / l (alga verde) (OECD 201) 1,8 mg / l (Selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	0,55 mg / l (piscis) (OECD 203) 2,54 mg / l (Leuciscus idus) 0,55 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

16096-31-4 1,6-hexanodiol diglicidil éter	
EC50 / 48h	67 mg / l (dáfnia magna) 67 mg
EC50 / 48h	/ l (dáfnia magna)
LC50 / 96h	1,1 mg / l (orfe dourado) 30 mg / l (Oncorhynchus mykiss) 30 mg /
LC50 / 72h	l (Oncorhynchus mykiss)

- 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: Na água também é tóxico para peixes e plâncton. tóxico para organismos aquáticos
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB Classe de perigo para a água 2 (AwSV): claramente perigoso para a água
- 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.

· <u>Catálogo de resíduos europeu</u>	
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: Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais. álcool
- Agente de limpeza recomendado:

SEÇÃO 14: Informações de transporte

· <u>14.1 Número ONU</u>	UN3082
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	

(Continua na página 11)

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 10)

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR

3082 SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO, NAG (2,2-Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)-fenil]-propano, formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol)

· IMDG

SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO, NOS (bis [4-(2,3-epoxipropoxi)-fenil]-propano, bisfenol F- (epicloridrina); resina epóxi), POLUENTE MARINHO SUBSTÂNCIA AMBIENTALMENTE PERIGOSA, LÍQUIDO,

· IATA

NOS (bis [4-(2,3-epoxipropoxi)-fenil]-propano, bisfenol F- (epicloridrina); resina epóxi)

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR



· Classe

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):

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

Marcação especial (IATA):

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Código(Kemler):de perigo

Aviso: Substâncias perigosas diversas e artigos 90

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.

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

· Código de restrição de túnel

-

(Continua na página 12)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 11)

· IMDG

Quantidades limitadas (LQ)

Quantidades excetuadas (EQ)

5L

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 (2.2-BIS- [4- (2.3-EPOXI-PROPOXI) -FENIL] -PROPANO, FORMALDEÍDO, PRODUTOS DE REAÇÃO OLIGOMÉRICA COM 1-CLORO-2,3-EPOXIPROPANO E FENOL), 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:

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

· Classe de perigo para a água:

WGK 2 (AwSV): claramente perigoso para a água. BGI

Folheto BG:

621: Folheto: M 017 "Solvente"

BGI 595: Folheto: M 004 "Substâncias irritantes / substâncias corrosivas" BGI 655

"Resinas epóxi na indústria da construção"

BG Bau "Diretrizes práticas para manuseio de resinas epóxi" regra BG 227

"Atividades com resinas epóxi"

· 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.

· Frases relevantes

H315 Causa irritação à pele.

O H317 pode causar reações alérgicas à pele. H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Restrição recomendada do inscrição

ver "Folha de dados técnicos"

· Departamento que emite MSDS: Laboratório

(Continua na página 13)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 08.07.2019

Versão número 9

Revisado em: 07.08.2019

Nome comercial: Akepox Coloring Tint

(Continuação da página 12)

· Contato: _____

Abreviações e Acrônimos: _____

· Fontes _____

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior**
_____**Laboratório**

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

IATA-DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO)

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

Irritação nos olhos. 2: Lesões oculares graves / Irritação ocular - Categoria 2 Skin Sens. 1:

Sensibilização cutânea - Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilização da pele - Categoria 1B

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 2 Aquatic Chronic 3:

Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3

Regulamento REACH (EC) No. 1907/2006

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

DE