Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : MAZAPOXI M298 II

Códigos : *

Principais usos

recomendado

Endereco

Revestimento para segmento de manutenção.

Rua José Oleto nº 1.140

CEP 13.739 – 070, Mococa – SP

Telefone : +55 19 3656 2570

Número de telefone de

emergência

+55 19 3656 2570

E-mail / site : maza@maza.com.br | www.maza.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura de acordo com a NBR 14725-2/2009:

Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves /irritação ocular -

Categoria 2A

Sensibilização à pele - Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas -

Categoria 2

Carcinogenicidade - Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

Exposição repetida - Categoria 2

Perigoso ao meio aquático - Agudo - Categoria 3

Elementos de Rotulagem:







Palavra de advertência: Perigo

<u>Frases de Perigo</u> H226 Líquidos e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H350 Pode provocar câncer.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H402 Nocivo para organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção: P201 Obtenha instruções específicas antes da

utilização.

P202 Não manuseie o antes de produto lido e compreendido todas as precauções ter de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência: P303+361+353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda

a roupa contaminada. Enxágue a pele com

água/tome uma ducha.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de

exposição: Consulte um médico. P331 - NÃO provoque vômito.

P333+313 - Em caso de irritação ou erupção

cutânea: consulte um médico.

P337 - Caso a irritação ocular persista

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave

antes de usa-la novamente.

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la

novamente.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinção

utilize conforme capitulo 5 da FISPQ.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. **Armazenamento:**

Mantenha em local fresco.

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local para

descarte de acordo com a legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma

classificação:

Pode causar reações alérgicas na pele.

Quando aquecido acima do seu ponto de fulgor, este material liberará vapores tóxicos e flamejantes, podendo queimar-se em área aberta se exposto a

uma fonte de ignição

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome do produto	Número CAS	Classificação de risco	Concentração %
Resina epoxi	25036-25-3	Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Toxicidade aguda Inalação -	>= 30 - < 50
		Categoria 4	
		Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A	
		Sensibilização à pele - Categoria 1	
Solvente alquilbenzeno	64742-95-6	Líquidos inflamáveis - Categoria 3	>= 1 - < 5
		Perigo por aspiração - Categoria 1	
		Toxicidade para órgãos-alvo especificos - Exposição única - Categoria 3	
		Corrosão/irritação à pele - Categoria 3	
		Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 2	
		Carcinogenicidade - Categoria 1B	
		Perigoso ao meio aquático - Agudo - Categoria 2	
		Toxicidade aguda Ingestão - Categoria 5	
		Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2	
		Perigo por aspiração - Categoria 1	
Resina universal	-	Líquidos inflamáveis - Categoria 3	>= 1 - < 5
		Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4	
		Sensibilização à pele - Categoria 1	
Xileno	108-38-3	Líquidos inflamáveis - Categoria 3	>= 1 - < 5
		Toxicidade aguda Ingestão - Categoria 4	
		Toxicidade aguda - Inalação Inalação - Categoria 3	

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

incêndio:

Última revisão: 18/07/2017



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Inalação:Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou

ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não ministrar nada oralmente. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo

do produto sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha)

e em seguida lavar cuidadosamente a pele com água abundante. Não utilizar solventes ou diluentes. Procurar atendimento médico caso apresentar

irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Remova lentes de contato, se tiver. Lavar os olhos

com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica imediatamente, levando junto o

rótulo do produto.

Ingestão: Não provoque vômito. Consulte imediatamente um

médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto

agudos como tardios: Notas para o médico: Dores de cabeça, tonturas, fadigas e em casos extremos, perda de consciência.

Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica é indicada quando o paciente ingere grande quantidade, mais de 5 mL da substância em sua forma pura. O potencial de toxidade da quantidade ingerida deve ser avaliado em razão do risco de aspiração pela lavagem gástrica. O carvão ativado em solução pode ser útil. Contudo, em alguns casos o carvão provoca

vômito.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água em forma de neblina; dióxido de carbono

(CO2); espuma resistente ao álcool; pó químico

seco.

Meios não recomendados de extinção:

Jato de água

Perigos específicos:

As partículas finamente dispersadas dão forma a

misturas explosivas no ar, na presença de faíscas. Em caso de queima forma-se uma fumaça densa e negra. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode provocar sérios danos à saúde.

Medidas de proteção da equipe de combate a Utilizar equipamentos de proteção

a Utilizar equipamentos de proteção individuais recomendados: máscara facial com filtro VO e

óculos de proteção.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



Métodos específicos:

Resfriar com água os recipientes fechados na proximidade do foco de incêndio. Deve-se impedir que os efluentes resultantes do combate ao incêndio contaminem esgotos ou linhas de água. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate e eliminá-la segundo a legislação local. Usar a água sob forma de neblina para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Em caso de fogo intenso em área de estocagem, usar mangueiras manejadas à distância.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama fumaça ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente:

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Recolha o material derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle de resíduos.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



Grande derramamento:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo: areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocada no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Precauções para um manuseio seguro:

Instruções para tratamento seguro: Usar equipamento de proteção individual.

Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem

ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Evitar o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não reutilizar a embalagem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as

precauções de segurança.

Proteção contra incêndios: Utilizar somente em locais bem ventilados

para evitar acumulo de vapores em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Não fumar.

Condições de armazenamento seguro

Substâncias a serem evitadas: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Condições de armazenamento seguro:

As instalações elétricas devem estar de aco

As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Eletrical Code) ou IEC (International Eletrical Commission) e/ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017

MGZG

Condições adequadas de armazenagem: Armazenar o material em áreas cobertas, secas,

bem ventiladas e identificadas. Manter ao abrigo da

luz solar. Armazenar em recipiente fechado.

Condições inadequadas de armazenagem: Expor a temperaturas elevadas, sol e chuva.

Proximidade de agentes oxidantes. Proximidade de alimentos. Proximidade de fontes de calor e ignição.

Materiais a evitar: Não armazenar com materiais explosivos, gases

inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer

combustão espontânea.

Materiais seguros para embalagem

Materiais de embalagem recomendados:

Materiais de embalagem que devem ser

evitados:

Vidro tipo âmbar, embalagem Metálica.

Determinados materiais plásticos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INVIDIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Necessária uma adequada ventilação na

maquinaria, mantendo a concentração abaixo dos

limites de tolerância (L.T.) recomendados.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome	No. Cas	TLV/TWA	TLV/STEL	TLV/TETO	Fonte
Resina epoxi	25036-25-3	5.250 mg/m ³	-	-	-
Solvente alquilbenzeno	64742-95-6	50 ppm	-	-	ACGIH
Resina universal	-	-	-	-	_
Xileno	108-38-3	5 ppm	-	-	ACGIH

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Equipamento de proteção pessoal necessário

Proteção respiratória: Caso as concentrações se situem acima dos limites

de tolerância indicados deverá ser utilizada máscara apropriada para esta finalidade (máscara semi-facial ou facial inteira com filtros para vapores orgânicos e

gases ácidos).

Proteção das mãos: Em caso de contato prolongado ou repetitivo, usar

luvas de nitrilo.

Proteção dos olhos: Usar equipamento ocular hermético para proteger

dos salpicos dos líquidos.

Proteção do corpo e da pele: Usar vestuário antiestático confeccionado em fibras

naturais ou em fibras sintéticas resistentes a altas

temperaturas.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido.

Cor: De acordo com o catálogo de cores.

Odor: Característico. Limite de odor: Não aplicável. pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Dados não disponíveis. Ponto de ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor (copo aberto): 28°C

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis. Inflamabilidade (sólido; gás): Dados não disponíveis. Limites de explosividade (inflamabilidade) Dados não disponíveis.

inferior e superior:

Pressão de vapor: Dados não disponíveis. Densidade de vapor: Dados não disponíveis. Densidade: 1,20 - 1,40 g/cm³ Solubilidade: Insolúvel em água. Coeficiente de partição - n- octanol/água: Dados não disponíveis. Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis. Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis. Viscosidade: Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Possibilidade de reações perigosas Não apresenta reatividade à temperatura ambiente

e sob condições normais de uso. Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado

corretamente.

Necessidade de adicionar aditivos e

Não há necessidade.

Condições a evitar: Extremo calor e chama aberta.

Materiais incompatíveis: Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes,

corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea. Materiais plásticos solúveis

em Xileno.

Produtos de decomposição perigosos: Produz gases nocivos como monóxido de carbono

(CO), dióxido de carbono (CO2) e óxidos de

nitrogênio (NOX).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



Resina Epóxi	Resultado	Dose	Espécies de teste	Observações
Toxicidade aguda por via oral	LD50	5.250 mg/kg	Ratazana	-
Toxicidade aguda por via inalatória	LD50	-	Ratazana	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via cutânea	LD50	-	Coelho	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda (outras	LD50	-	-	Dados não disponíveis.
vias de administração)	CL50			
	Valor em unidade			
	não padrão			

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A Sensibilização respiratória ou cutânea: Categoria 1

Mutagênese:Dados não disponíveis.CarcinogenicidadeDados não disponíveis.Efeitos tóxicos para a reprodução:Dados não disponíveis.Toxicidade para órgãos- alvo específicosDados não disponíveis.

(STOT) - exposição única:

Toxicidade para órgãos- alvo específicos

(STOT) - exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Solvente Alquilbenzeno	Resultado	Dose	Espécies de teste	Observações
Toxicidade aguda por via	LD50	2.908,7	Ratazana	-
Toxicidade aguda por via inalatória	LD50	- "	Ratazana	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via cutânea	LD50	-	Coelho	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	LD50 CL50	-	Dados não disponíveis.	Dados não disponíveis.
	Valor em unidade não padrão			

Corrosão/irritação da pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis.

Mutagênese: Substâncias químicas consideradas indutoras de

mutações hereditárias em células germinativas

humanas.

Carcinogenicidade Presumido ter potencial carcinogênico para

humanos.

Efeitos tóxicos para a reprodução: Suspeito de causar toxicidade na reprodução ou

desenvolvimento humano.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos

(STOT) - exposição única:

Efeitos passageiros sobre orgão-alvo. Trata-se de efeitos que alteram uma função humana por um curto

período de exposição.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos

(STOT) - exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



Resina universal	Resultado	Dose	Espécies de teste	Observações
Toxicidade aguda por via oral	LD50	-	Ratazana	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via inalatória	LD50	-	Ratazana	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via cutânea	LD50	-	Coelho	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	LD50 CL50	-	Dados não disponíveis.	-
	Valor em unidade não padrão			

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Categoria 1

Mutagênese:Dados não disponíveis.CarcinogenicidadeDados não disponíveis.Efeitos tóxicos para a reprodução:Dados não disponíveis.Toxicidade para órgãos- alvo específicosDados não disponíveis.

(STOT) - exposição única:

Toxicidade para órgãos- alvo específicos

(STOT) - exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Xileno	Resultado	Dose	Espécies de teste	Observações
Toxicidade aguda por via oral	LD50	2.130 mg/kg	Ratazana	-
Toxicidade aguda por via inalatória	LD50	-	-	Dados não disponíveis.
Toxicidade aguda por via cutânea	LD50	3.300 mg/kg	Coelho	-
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	LD50 CL50	-	Dados não disponíveis.	-
	Valor em unidade não padrão			

Corrosão/irritação da pele:

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Mutagênese:

Carcinogenicidade

Efeitos tóxicos para a reprodução:

Toxicidade para órgãos- alvo específicos (STOT) - exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos

(STOT) - exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Estabilidade no solo: O produto infiltra-se facilmente no solo

Outras observações ecotoxicologicas: Dados não disponíveis.

Ecotoxicidade: Contamina o lençol freático. Prejudicial para a fauna.

Prejudicial para a flora.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Resíduos Classe I - Dispor em aterro industrial ou

instalação autorizada para reutilização, conforme

legislação federal, estadual ou local vigente.

Resíduos: Resíduos Classe I - Dispor em aterro industrial ou

instalação autorizada para reutilização, conforme

legislação federal, estadual ou local vigente.

Embalagens utilizadas: Embalagens limpas devem ser enviadas para

reciclagem.

Embalagens com resíduos classe I deverão ser dispostas em aterro industrial ou instalação autorizada para reutilização, conforme legislação

federal, estadual ou local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	Brasil	IMDG	<u>IATA</u>
Número ONU	1263	1263	1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	PAINT
Classe(s) de risco para o transporte	3	3	3
Informações Adicionai	Número do risco 30	EmS F-E MFAG 310	-
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não.	No.	No.
Precauções especiais para o usuário	Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.		

Nome do produto: MAZAPOXI M298 II

Códigos: -

Última revisão: 18/07/2017



15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Visão geral regulatória: Esta FISPQ (Ficha de Informação de Segurança

de Produtos Químicos) foi gerada de acordo com

Norma Regulamentadora

os critérios da NBR 14725:4-2014.

42 OUTD 40 IN 500		
16. OUTRAS INFOR	RMAÇOES	
<u>Legenda:</u>	CAS	Chemical Abstract Service/Serviço de Registro de Produtos Químicos
	VO	Vapores Orgânicos
	NEC	National Eletrical code/Código Nacional de Eletricidade
	IEC:	International Eletrical Commision/ Comissão Internacional de Eletricidade
	ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists/ Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
	TLV	Threshold Limit Values/Valores Limites de Tolerância
	TLV/TWA	Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo
	TLV/STEL	
	TLC/C:	Limite de Tolerância – Valor Teto
	EPI:	Equipamento de Proteção Individual
	CA	Certificado de Aprovação
	PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

NR