Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

DADOS DO PRODUTO

NÚMERO DO PRODUTO:	FH8706
DESCRIÇÃO DO PRODUTO:	Resina epóxi
USO PRETENDIDO:	Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:	836661PM

DADOS DA EMPRESA

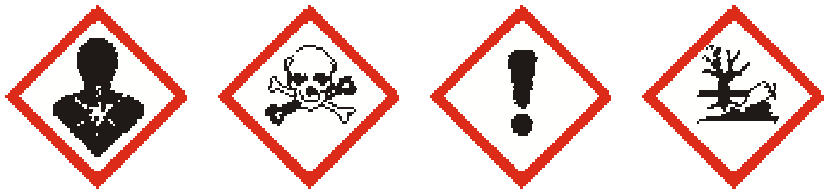
H.B. Fuller Brasil LTDA.
Rua Professor Joaquim Silva, 669
Jardim Saira – Sorocaba – São Paulo
CEP 18035970
Número de telefone: +55 11 21027200

Número de telefone de emergência: +55 11 21027200

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Classificação GHS:

Símbolos de perigos GHS:



Palavra de advertência GHS:	Perigo
Classificação GHS:	Sensibilização Cutânea Categoria 1 Toxicidade Aguda - Dérmico Categoria 2 Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2 Lesões Oculares Graves/irritação Ocular Categoria 2 Carcinogenicidade Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 2 Toxicidade Aguda - Inalação de Vapor Categoria 3 Toxicidade Aguda - Oral Categoria 3 Perigoso para o ambiente aquático - Agudo Categoria 3
Frases de Perigo GHS:	H301+H331 - Tóxico se ingerido ou inalado.; H310 - Fatal em contato com a pele.; H315 - Causa irritação cutânea.; H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H319 - Provoca irritações oculares graves.; H351 - Suspeito de provocar câncer.; H400 - Nocivo para a vida aquática.; H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Precauções GHS:	
Precauções de Segurança:	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P261 - Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P262 - Não leve aos olhos, pele ou roupa. P264 - Lave bem após o manuseio. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 - Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. P272 - Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas de proteção/vestimenta de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Medidas de Primeiros Socorros:	P301+P310 - SE INGERIDO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENVENAMENTO ou para um médico. P302+P350 - EM CONTATO COM A PELE: Lave cuidadosamente com sabão e água em abundância. P302+P352 - EM CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água em abundância. P304+P340 - SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso numa posição confortável para respirar. P305+P351+P338 - EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, caso haja e seja fácil de fazê-lo. Continue enxaguando. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico. P310 - Ligue imediatamente para um CENTRO DE ENVENAMENTO ou para um médico. P322 - Medidas específicas (ver ... neste rótulo). P330 - Enxaguar a boca. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Busque orientação/atendimento médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Busque orientação/atendimento médico. P361 - Remova/retire imediatamente todo a roupa contaminada. P362 - Retire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. P391 - Recolher o produto derramado.
Armazenamento:	P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado. P405 - Armazene trancado.
Disposição:	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional de resíduos perigosos.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Descrição do Produto: Resina epóxi

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Resina epóxi	9003-36-5	30 - 50	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi	25068-38-6	10 - 30	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Glicidil éster	26761-45-5	1 - 5	Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi	28064-14-4	1 - 5	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2A; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Resina epóxi	85954-11-6	1 - 5	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317	

* Este material só é perigoso quando presente como poeira no ar. Como fornecido, e durante a utilização normal, o material é encapsulado dentro do produto e não irá apresentar um risco de exposição.

Componentes não listados não são classificados como perigosos.

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

CONTATO COM OS OLHOS: Use um lava-olhos para remover um químico dos olhos independentemente do nível de perigo. Lave o olho afetado por pelo menos vinte minutos. Incline a cabeça para evitar que o químico passe para o olho não contaminado. Busque orientação médica após a lavagem.

CONTATO COM A PELE: Lave com sabão e água. Busque atendimento médico caso a irritação de desenvolva ou persista.

INALAÇÃO DE VAPORES: Remova para o ar livre. Chame um médico caso os sintomas persistam.

INGESTÃO: Não induza vômito. Busque atendimento médico imediatamente. Beba dois copos de água ou leite para diluir. Nunca provoque a ingestão oral numa pessoa inconsciente. O vômito induzido pode levar à aspiração pulmonar, potencialmente causando pneumonia química, que pode ser fatal.

NOTAS PARA O MÉDICO: Sem informações adicionais sobre primeiros-socorros disponíveis

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:	Use spray d'água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.
PERIGOS ANORMAIS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:	Os vapores são mais pesados que o ar, podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retorno de chama.
INSTRUÇÕES EPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:	Pessoas expostas aos produtos de combustão devem usar equipamento autônomo de respiração e equipamento completo de proteção.
PRODUTOS PERIGOSOS DA COMBUSTÃO:	Gases contendo nitrogênio Dióxido de carbono, monóxido de carbono Aldeídos Monóxido de carbono Dióxido de silício

SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAME OU VAZAMENTO ACIDENTAL

PROTEÇÃO ESPECIAL:	A exposição ao material derramado pode ser irritante ou nociva. Siga as recomendações de equipamentos de proteção individual da Seção 8 desta FISPQ. Precauções adicionais podem ser necessárias, dadas as circunstâncias especiais criadas pelo derramamento, incluindo: o material derramado, a quantidade derramada, a área na qual ocorreu o derrame. A evaporação de substâncias voláteis pode causar deslocamento de ar, criando um ambiente que pode levar à asfixia.
LIMPEZA:	Represe caso necessário, contenha o derrame com absorvente inerte e transfira para recipientes para descarte. Mantenha o produto derramado longe de esgotos, bacias hidrográficas ou sistemas hídricos. Desligue as fontes de ignição, incluindo equipamentos elétricos e chamas. Proíba o fumo na área.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO:	Evite o contato e evite respirar o material. Use somente em área bem ventilada.
ARMAZENAGEM:	Mantenha refrigerado (2-8 graus. C) até que esteja pronto para uso.Mantenha refrigerado (2-8 graus. C) até que esteja pronto para uso.

SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO:

Nome Químico	Nota	BRASILEIROS LIMITES DE	LIMTES DE EXPOSIÇÃO ACGIH

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

		EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	
Talco	* (veja abaixo)	Não há dados disponíveis.	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction)

* Este material só é perigoso quando presente como poeira no ar. Como fornecido, e durante a utilização normal, o material é encapsulado dentro do produto e não irá apresentar um risco de exposição.

MÉTODOS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

VENTILAÇÃO:	Utilize exaustão local ou outros controles de engenharia para minimizar exposições.
PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:	Proteção respiratória pode ser necessária para evitar a superexposição ao manusear este produto. Use um respirador, caso a ventilação do ambiente geral não esteja disponível ou não seja suficiente para eliminar os sintomas. Respirador purificador de ar aprovado pela NIOSH com filtro de poeira/névoa, caso o produto seja pulverizado. Deve-se selecionar e utilizar os respiradores conforme os requisitos do padrão de respiradores OSHA (29 CFR 1910.134).
PROTEÇÃO OCULAR:	Use óculos de segurança ao manusear este produto.
PROTEÇÃO PARA A PELE:	Evite contato com a pele usando luvas quimicamente resistentes.
LUVAS:	Nitrilo

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido
COR:	Vermelho
ODOR:	Característico
pH:	Não estabelecido
PONTO DE CONGELAMENTO/FUSÃO (graus C):	Não estabelecido
PONTO DE EBULIÇÃO (graus C):	Não estabelecido
PONTO DE FULGOR:	Não aplicável
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Não estabelecido
INFLAMABILIDADE:	Não é um gás inflamável ou sólido
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar):	Não estabelecido
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE (% no ar):	Não estabelecido
PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	Não estabelecido
DENSIDADE DE VAPOR:	Não estabelecido
DENSIDADE:	1.350
SOLUBILIDADE:	Não estabelecido
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO N-OCTANOL/ÁGUA:	Não estabelecido
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:	Não estabelecido
TEMPERATURE DE DECOMPOSIÇÃO:	Não estabelecido
VISCOSIDADE:	Não há dados disponíveis.
SÓLIDOS (peso, %):	100.0
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV), porcentagem em peso	Não determinado

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE:	Estável sob condições normais.

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Não estabelecido
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Não ocorrerá.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Gases contendo nitrogênio Monóxido de carbono, dióxido de carbono Monóxido de carbono Aldeídos Dióxido de silício

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Componente Toxicidade / Dados toxicológicos:

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Glicidil éster	ORAL LD50 RAT > 10 MG/KG INHALATION LC50-4H RAT > 0.25 MG/L DERMAL LD50 RAT > 4.00 MG/KG

Este produto é uma mistura. Salvo indicação, a informação abaixo é baseada em componentes.

Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação.
Sensibilização respiratória / à pele:	Pode causar reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo da exposição única:	Não há dados disponíveis.
Irritación respiratoria / Efectos narcóticos:	Pode causar irritação respiratória.
Órgãos-alvo da exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo potencialmente afectados pela exposição:	Pulmões Pele
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.

Condições médicas agravadas pela exposição:	Doença pulmonar, Doença cutânea incluindo eczema e sensibilização

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

VISÃO GERAL:	Sem informação ecológica disponível
MOBILIDADE:	Não há dados disponíveis.
PERSISTÊNCIA:	Não há dados disponíveis.
BIOACUMULAÇÃO:	Não há dados disponíveis.

Este produto não foi testado para efeitos ecológicos. Informações relevantes para os componentes é listado abaixo:

NOME QUÍMICO	VALORES DE ECOTOXICIDADE:
Talco	**Toxicidade Aguda (Fish):** 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: >100 g/L [semi-static] **Toxicidade Aguda (Daphnia):** Não estabelecido **Toxicidade Aguda (Algas):** Não estabelecido
Glicidil éster	**Toxicidade Aguda (Fish):** 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5 mg/L [semi-static] **Toxicidade Aguda (Daphnia):** 48 Hr EC50 Daphnia magna: 4.8 mg/L

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

	Toxicidade Aguda (Algas): 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 3.5 mg/L

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação:	Tanto quanto sabemos, este produto não se enquadra na definição de resíduos perigosos. Descarte através de incineração em uma instalação aprovada é recomendado como melhores práticas da indústria. Consulte as autoridades estaduais, locais ou municipais, para obter mais informações sobre requisitos restritivos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Consulte o Conhecimento de Embarque para obter informações sobre o transporte.

UN NUMBER:	UN3082
LABEL IDENTIFICATION	9
PACKING GROUP	III
US DOT:	NOT REGULATED IN CONTAINERS SMALLER THAN 119 GALLONS. IF 119 GALLONS OR MORE: "UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN), 9, III"
IATA:	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN), 9, III

SEÇÃO 15: REGULAMENTAÇÕES

STATUS DE INVENTÁRIO

TSCA (EUA):	Este produto está em conformidade com os requisitos do Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas.
DSL (CANADÁ):	Este produto contém um componente que não está na DSL. Se você é o importador deste produto no Canadá, entre em contato com a H.B. Fuller rastreamento químico e informações de notificação.
REACH (EUROPA):	Como resultado da introdução do REACH na Europa, este produto não pode ser importado para a Europa, a menos que os requisitos REACH sejam atendidos.
AICS (AUSTRÁLIA):	Este produto contém um componente que não está no Inventário Australiano (AICS).
CHINA IECSC:	Este produto está em conformidade com os requisitos do Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC).

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Conteúdo:
A não ser listados abaixo, este produto não contém SVHC do.

SEÇÃO 16: INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Data da revisão:	02-05-2015
Data de Impressão:	05-02-2015

Preparado por: Departamento Regulatório Global
Telefone: 651-236-5842

Data da revisão: 02-05-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

As informações e recomendações contidas neste documento são consideradas precisas. Tendo em vista que algumas informações são derivadas de informações fornecidas para a H.B. Fuller Company por seus fornecedores, e uma vez que a H.B. Fuller Company não tem controle sobre as condições de manuseio e uso, a H.B. Fuller Company não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita , sobre a precisão dos dados ou resultados a serem obtidos com o uso do mesmo. A informação é fornecida apenas para seu conhecimento e consideração, e a H.B. Fuller Company não assume nenhuma responsabilidade pelo uso e confiabilidade da mesma. É de responsabilidade do usuário dos produtos da H.B. Fuller Company cumprir todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais.