

Data da revisão: 05-21-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****DADOS DO PRODUTO**

NÚMERO DO PRODUTO: COL 2418
DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Adesivo à base de solvente
USO PRETENDIDO: Adesivo
IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 835034PM

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 Perigo

GHS:

Classificação GHS: Sensibilização Cutânea Categoria 1
Mutagenicidade em Células Germinativas Categoria 1B
Carcinogenicidade Categoria 1B
Corrosão/Irritação Cutânea Categoria 2
Toxicidade Reprodutiva Categoria 2
Perigoso para o ambiente aquático - Agudo Categoria 2
Perigoso para o ambiente aquático - Crônico Categoria 2
Toxicidade Sistêmica à Órgão-alvo Específico (STOT) - Única Exposição Categoria 3

Frases de Perigo GHS: H315 - Causa irritação cutânea.; H317 - Pode causar reação alérgica cutânea.; H336 - Pode causar sonolência ou tontura.; H340 - Pode causar defeitos genéticos.; H350 - Pode causar câncer.; H361 - Suspeito de afetar a fertilidade ou o feto.; H401 - Tóxico 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. P264 - Lave bem após o manuseio. 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.

Medidas de Primeiros Socorros:

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

Data da revisão: 05-21-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Armazenamento: numa posição confortável para respirar. P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita: Busque orientação/atendimento médico. P312 - Ligue para um CENTRO DE ENVENAMAMENTO ou para um médico, caso se sintam mal. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Busque orientação/atendimento médico. P362 - Retire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. P391 - Recolher o produto derramado.

Disposição: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado. P405 - Armazene trancado.

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:** Adesivo à base de solvente

Este produto é uma mistura.

Nome Químico	CAS #	PORCENTAGEM	Classificação	Nota
Acetato de etila	141-78-6	30 - 50	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	
Destilado de alifático de petróleo	64742-49-0	10 - 30	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340	
Heptano	142-82-5	10 - 30	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 5; H313 Acute Tox. 5; H303 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	
Ciclohexano	110-82-7	10 - 30	Aquatic Acute 2; H401 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	
Polímero de formaldeído/p-tert-butilfenol	25085-50-1	5 - 10	Skin Sens. 1; H317	
Álcool isopropílico	67-63-0	1 - 5	Acute Tox. 5; H303 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	
Colofônia	8050-09-7	0.1 - 1	Aquatic Acute 2; H401 Acute Tox. 5; H313 Skin Sens. 1; H317	
Hexano, n	110-54-3	0.1 - 1	Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 5; H313 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	
Antioxidante fenólico impedido	119-47-1	0.1 - 1	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361	

Componentes não listados não são classificados como perigosos.

Data da revisão: 05-21-2015

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. Remova e lave a roupa contaminada. Busque atendimento médico caso a irritação de desenvolva ou persista.

INALAÇÃO DE VAPORES: Remova para o ar livre. Restabeleça a respiração caso necessário. 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 EXPLOÇÃO:	O material se incendeia no fogo.
INSTRUÇÕES ESPECIAIS 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:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono Gases contendo Cloro

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.
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.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEIO:	Evite o contato e evite respirar o material. Use somente em área bem ventilada. Mantenha longe de calor, centelhas e chama. Lave cuidadosamente após o manuseio. Mantenha o recipiente fechado. Recipientes vazios retêm vapor e resíduo de produto. Observe todas as informações de segurança dos rótulos até que recipiente seja limpo. Os tambores deste material devem estar aterrados quando vertidos. NÃO REALIZE CORTES OU SOLDAS NESTE, OU PRÓXIMO A ESTE, RECIPIENTE. Este produto contém um ingrediente que pode liberar formaldeído à temperatura de cura.
------------------	--

Data da revisão: 05-21-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ARMAZENAGEM: Armazene em local fresco e seco.

SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**LIMITES DE EXPOSIÇÃO:**

Nome Químico	Nota	BRASILEIROS LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	LIMITES DE EXPOSIÇÃO ACGIH
Acetato de etila		310 ppm TWA LT; 1090 mg/m3 TWA LT	400 ppm TWA
Heptano		Não há dados disponíveis.	400 ppm TWA (listed under Heptane, all isomers) 500 ppm STEL (listed under Heptane, all isomers)
Ciclohexano		235 ppm TWA LT; 820 mg/m3 TWA LT	100 ppm TWA
Álcool isopropílico		310 ppm TWA LT; 765 mg/m3 TWA LT	200 ppm TWA 400 ppm STEL
Xileno		78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT	100 ppm TWA 150 ppm STEL

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 cartucho de vapor orgânico. 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 e camisa de manga longa. Um avental pode ser adequado, se há a possibilidade de ocorrer respingo.

LUVAS:

Nitrilo

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**ESTADO FÍSICO:**

Líquido

COR:

Amarelo

ODOR:

Solvente

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

Data da revisão: 05-21-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRESSÃO DE VAPOR (mm Hg):	Não estabelecido
DENSIDADE DE VAPOR:	Não estabelecido
DENSIDADE:	0.860
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, %):	20.0
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (COV), porcentagem em peso	Não determinado

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE:	Estável sob condições normais.
INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA:	Não estabelecido
POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:	Não ocorrerá.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono Gases contendo Cloro

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Componente Toxicidade / Dados toxicológicos:**

NOME QUÍMICO	LD50/LC50
Acetato de etila	ORAL LD50 RAT 5,620 MG/KG DERMAL LD50 RABBIT > 20.00 ML/KG
Destilado de alifático de petróleo	ORAL LD50 RAT > 5,000 MG/KG INHALATION LC50-4H RAT 73,680.00 PPM DERMAL LD50 RABBIT > 3,160.00 MG/KG
Heptano	ORAL LD50 MOUSE 5,000 MG/KG INHALATION LC50-4H RAT 103.00 G/M3 DERMAL LD50 RABBIT 3,000.00 MG/KG
Ciclohexano	ORAL LD50 RAT > 5,000 MG/KG INHALATION LC50-4H RAT 13.90 MG/L DERMAL LD50 RABBIT > 2,000.00 MG/KG
Álcool isopropílico	ORAL LD50 RAT 4,396 MG/KG INHALATION LC50-8H RAT 16,000.00 PPM DERMAL LD50 RABBIT 12,800.00 MG/KG

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

Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação cutânea moderada, perda da oleosidade e dermatite. É improvável que cause dano permanente.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação.
Sensibilização respiratória / à pele:	Pode causar reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode causar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Contém material que pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Contém uma substância que é um provável perigo para a reprodução, baseado em estudos com humanos.

Data da revisão: 05-21-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Órgãos-alvo da exposição única:	Não há dados disponíveis.
Irritação respiratória / Efectos narcóticos:	Pode causar sonolência ou tontura.
Órgãos-alvo da exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Órgãos-alvo potencialmente afectados pela exposição:	Sistema nervoso central Rins Fígado Pele
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.

Condições médicas agravadas pela exposição: Doença hepática, Doença nefrológica, Doença cutânea incluindo eczema e sensibilização, Disfunções sanguíneas (como amenia)

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:
Acetato de etila	Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] Toxicidade Aguda (Daphnia): 48 Hr EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] Toxicidade Aguda (Algas): Não estabelecido
Heptano	Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Cichlid fish: 375.0 mg/L Toxicidade Aguda (Daphnia): Não estabelecido Toxicidade Aguda (Algas): Não estabelecido
Ciclohexano	Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 3.96 - 5.18 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 23.03 - 42.07 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 24.99 - 44.69 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 48.87 - 68.76 mg/L [static] Toxicidade Aguda (Daphnia): Não estabelecido Toxicidade Aguda (Algas): 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >500 mg/L
Álcool isopropílico	Toxicidade Aguda (Fish): 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9640 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 11130 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: >1400000 µg/L Toxicidade Aguda (Daphnia): 48 Hr EC50 Daphnia magna: 13299 mg/L Toxicidade Aguda (Algas): 96 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L; 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/L

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO

Métodos de eliminação: Este produto se enquadra na definição de resíduos perigosos. Descarte através de incineração em uma instalação aprovada é recomendado. 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.

IATA: UN1133, ADHESIVES, 3, II

Data da revisão: 05-21-2015

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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):	Os componentes deste produto estão incluídos na DSL ou estão isentos dos requisitos da DSL.
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 está em conformidade com os requisitos Inventário Australiano de Substâncias Químicas.
TCCL (CORÉIA):	Este produto está em conformidade com os requisitos da Lista Coreana de Químicos Existentes.

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:	05-21-2015
Data de Impressão:	21-05-2015

Preparado por: Departamento Regulatório Global

Telefone: 651-236-5842

As informações e recomendações contidas neste documento são consideradas precisas. Tendo em vista que algumas informações são derivadas de informações fornecidas para a EFTEC North America, L.L.C. por seus fornecedores, e uma vez que a EFTEC North America, L.L.C. não tem controle sobre as condições de manuseio e uso, a EFTEC North America, L.L.C. 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 EFTEC North America, L.L.C. não assume nenhuma responsabilidade pelo uso e confiabilidade da mesma. É de responsabilidade do usuário dos produtos da EFTEC North America, L.L.C. cumprir todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais.
