



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

Produto: Big Foot Trabalho Pesado
FISPQ n°: Big Foot Trabalho Pesado.doc
Página: 1 de 7
Data da Última Revisão: 26/12/01

Esta FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – está em conformidade com a NBR 14725, e contém informações baseadas em dados disponíveis das unidades Henkel no Brasil, e/ou no exterior.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Big Foot Trabalho Pesado - Pedestre
Categoria: Revestimento Anti-Derrapante Para Pisos
Nome da Empresa: Henkel Ltda.
Endereço: Av. Prof. Vernon Kriebler, 91
Itapevi – S.P. – Brasil CEP 06690-111
Telefone da Empresa: (0 XX 11) 4143 7000
Telefone de Emergência: (0 XX 11) 4143 7000
Fax: (0 XX 11) 4143 7162
E-mail : she@henkel.com.br
Contato: Depto. de Segurança & Meio Ambiente

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Epóxi monocomponente

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Solventes Mineraiis	5,0 – 10,0	8052-41-3
Negro de Fumo	1,0 – 5,0	1333-86-4
1-metóxi-2-propanol	1,0 – 5,0	107-98-2
Quartzo	10,0 – 30,0	14808-60-7
Xileno	10,0 – 30,0	1330-20-7
Silicato de Alumínio	3,0 – 6,0	37244-96-5
Óxido de Alumínio	3,0 – 6,0	1344-28-1
Resina Éster Epóxi	20,0 – 40,0	(*)

(*) Produto patenteado.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável - ponto de fulgor 27°C. Se inalado pode causar irritação, sonolência e intoxicação. A inalação de partículas aspergidas do produto, pode causar lesão aos pulmões, rins e fígado. Perigoso se ingerido, podendo causar náusea e vômito. Esse produto contém Quartzo. A exposição à esse material só é possível, lixando ou polindo a superfície da resina aplicada e curada. Nesse caso, existe possibilidade de desenvolvimento de silicose ou outros danos sérios aos pulmões.

Efeitos do Produto: Contato repetitivo ou prolongado pode causar reações alérgicas à pele e/ou reações respiratórias.

Perigos Específicos: N/A

Principais Sintomas: Pode causar irritação a pele e aos olhos. Em contatos prolongados com a pele pode causar dermatite.

Código NFPA/HMIS: Saúde: 2 Flamabilidade: 3 Reatividade: 0

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Big Foot Trabalho Pesado

FISPQ n°: Big Foot Trabalho Pesado.doc

Página: 2 de 7

Data da Última Revisão: 26/12/01

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover o paciente para local com ar fresco. Se não estiver respirando, proceder à respiração artificial. Se a respiração estiver dificultada, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar a área atingida com água por pelo menos 15 minutos, enquanto retirar a parte contaminada da vestimenta e calçados. Procurar imediatamente auxílio médico. As vestimentas só deverão ser reutilizadas após bem lavadas. Vestimentas de couro devem ser descartadas após contaminação.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, remover, quando apropriado, as lentes de contato, e continuar a operação por, no mínimo 15 minutos. Procurar auxílio médico especializado imediatamente.

Ingestão: Não induzir o vômito. Manter o indivíduo calmo. Administrar para o indivíduo um copo de água ou leite (**ATENÇÃO: Não deve ser dado nada para ser ingerido a uma pessoa inconsciente**). Procurar imediatamente auxílio médico.

Proteção ao socorrista: Utilizar luva cirúrgica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma, ou gás carbônico.

Perigos Específicos: Produto inflamável Ponto de Fulgor (vaso fechado) : 27° C.

Utilizar água para resfriamento das embalagens próximas às chamas. Quando expostas a temperaturas elevadas, as embalagens podem pressurizar, rompendo-se ou explodindo. Como os vapores do produto são mais pesados do que o ar, eles podem fluir na altura do solo, migrando para locais distantes do foco de incêndio.

Equipamentos especiais de proteção: Gases tóxicos ou irritantes são gerados durante a decomposição térmica ou combustão. É aconselhável o uso de máscaras para respiração com pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Utilizar os EPI's recomendados (vide seção 8) e ventilar bem a área.

Precauções ao Meio Ambiente: Evite que o produto atinja rios e córregos.

Métodos para Limpeza: Eliminar todas as fontes de calor, chama aberta ou ignição. Ventilar a área. Absorver o produto derramado com material inerte (talco ou mica, por exemplo). Recolher o material absorvido em embalagens apropriadas, com tampa, devidamente identificadas para posterior descarte.

LOCTITE



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: A utilização de equipamentos para a aplicação automática é aconselhável para minimizar o risco de contato com a pele ou olhos.

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: Utilizar o produto em local ventilado. Eliminar fontes de ignição. Evitar contato direto com a pele e olhos. Lavar bem as mãos após manusear o produto. Não reutilizar as embalagens vazias.

Armazenamento

Medidas técnicas: Não retornar materiais residuais aos contêineres, uma vez que a contaminação poderá reduzir o prazo de validade do produto a granel.

Condições de Armazenamento Adequadas: Armazenar nas embalagens originais, bem fechadas, longe de fontes de ignição, calor ou chama aberta.

Produtos e Materiais Incompatíveis: Incompatível com ácidos minerais, ácidos de Lewis, bases fortes e agentes oxidantes.

Materiais Seguros para Embalagens: N/A

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de Proteção Adequado:

Proteção Respiratória: Utilizar em local bem ventilado. Máscara de segurança com filtro específico para vapores orgânicos e xileno deve sempre ser utilizada.

Proteção das Mãos: Utilizar o produto com luvas resistentes à solventes orgânicos (o material pode ser de borracha nitrílica, PVA ou viton).

Proteção dos Olhos: Utilizar óculos de proteção para eventuais respingos de produto. Para manuseio de grandes quantidades, usar protetor facial.

Proteção da Pele e do Corpo: N/A

Precauções Especiais: Recomenda-se a exaustão geral ou local. Durante o polimento ou lixamento do produto aplicado já curado, utilizar máscara de proteção para evitar a inalação das partículas sólidas. Evitar, também, que a poeira gerada neste processo, espalhe-se pelo ambiente.



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Big Foot Trabalho Pesado

FISPQ n°: Big Foot Trabalho Pesado.doc

Página: 4 de 7

Data da Última Revisão: 26/12/01

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Pasta
Cor:	Cinza
Odor:	Não perceptível
pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	N/A
Faixa Temperatura de Ebulição:	96 a 159°C
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	27°C
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	8mm hg@ 20°C
Densidade de Vapor:	N/A
Densidade:	1,5613
Solubilidade:	N/D
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
Outras Informações:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas: N/A

Condições a Evitar: N/D

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Incompatível com ácidos minerais, ácidos de Lewis, bases fortes e agentes oxidantes.

Aditivos ou Inibidores para reduzir reação perigosa: N/A

Produtos Perigosos da Decomposição: Decomposição perigosa pode gerar óxidos de carbono, bem como hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos.

LOCTITE.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação

Toxicidade Aguda: A inalação dos vapores pode causar dor de cabeça, náusea e vômito. A inalação de partículas aspergidas do produto, pode causar lesão aos pulmões, rins e fígado.

Efeitos Locais: A inspiração de vapores pode causar irritação ao sistema respiratório.

Pele

Toxicidade Aguda: Em contatos prolongados com a pele pode causar dermatite.

Efeitos Locais: Produto irritante.

Olhos

Toxicidade Aguda: O contato do produto com os olhos pode causar danos se não removida imediatamente.

Efeitos Locais: Irritante aos olhos.

Ingestão

Toxicidade Aguda: Perigoso se ingerido, podendo causar náusea e vômito.

Efeitos Locais: Produto considerado tóxico por ingestão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto: Evitar que o produto atinja rios e córregos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Incinerar em condições controladas.

Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Restos de Produtos: Incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Embalagem Usada: Encaminhar para incineração em condições controladas.



Henkel Ltda.

Produto: Big Foot Trabalho Pesado**FISPQ n°:** Big Foot Trabalho Pesado.doc**Página:** 6 de 7**Data da Última Revisão:** 26/12/01

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE

Número ONU: 1263
Nome Adequado p/ Embarque: Tinta
Classe de Risco: 3
Número de Risco: -
Grupo de Embalagem: -

FLUVIAIS

Número ONU: Sem restrição
Nome Adequado p/ Embarque: Sem restrição
Classe de Risco: Sem restrição
Número de Risco: Sem restrição
Grupo de Embalagem: Sem restrição

MARÍTIMO

Número ONU: Sem restrição
Nome Adequado p/ Embarque: Sem restrição
Classe de Risco: Sem restrição
Número de Risco: Sem restrição
Grupo de Embalagem: Sem restrição

AÉREO

Número ONU: 1263
Nome Adequado p/ Embarque: Tinta
Classe de Risco: 3
Número de Risco: -
Grupo de Embalagem: III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação específica: N/A

Símbolo de Risco:



Irritante



Altamente Inflamável

Frases de Risco :

R10 Inflamável

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R20 Nocivo se inalado.

Frases de Segurança :

S37/39 Usar luvas e equipamento protetor para vista/face adequados.



Henkel Ltda.

Produto: Big Foot Trabalho Pesado

FISPQ n°: Big Foot Trabalho Pesado.doc

Página: 7 de 7

Data da Última Revisão: 26/12/01

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ publicada em:	06/04/00
FISPQ revisada em:	26/12/01
Abreviaturas:	ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
	CAS : Sigla inglesa para <i>Chemical Abstract Service Registry Numbers</i>
	CC : Sigla inglesa para <i>Closed Cup</i> – Vaso Fechado
	N/A : Não aplicável
	N/D : Não determinado
	IATA : Sigla inglesa para <i>International Air Transport Association</i> – Associação Internacional de Transporte Aéreo
	ONU : Sigla para Organização das Nações Unidas
	ACGIH: Sigla inglesa para <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i> – Organização Americana de Higiene Industrial
	TWA: Sigla inglesa para <i>Time Weighted Average</i> - Média de tempo por peso
	TLV: Sigla inglesa para <i>Threshold Limit Value</i> - Limite de tolerância
	EPA: Sigla inglesa para <i>Environmental Protection Agency</i> - órgão de Proteção Ambiental dos EUA.
	NFPA: Sigla inglesa para <i>National Fire Protection Assn</i> – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.
	HMIS: Sigla inglesa para <i>Hazard Materials Identification System</i> – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

Maiores informações podem ser obtidas com o Departamento de Segurança & Meio Ambiente no seguinte endereço:

Henkel Ltda.

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91
06690-111 Itapevi – SP
Tel (0 XX 11) 4143 – 7000
Fax (0 XX 11) 4143 – 7162
E-mail: she@henkel.com.br

Preparado por: Sergio Crude
Depto. De Segurança & Meio Ambiente

Importante: As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e, ao que nos é dado saber, são corretas e atualizadas na data mencionada. Nem a **Henkel**, nem as suas subsidiárias se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do(s) produto(s) aqui descrito(s). Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do(s) mesmo(s).