

**HARDY
FLOOR**

HARDYLAYER
SISTEMA
MULTICAMADAS
(BASE)
FISPO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SISTEMA MULTICAMADAS

Fabricante: HARDYFLOOR

Endereço: Rua Joaquim Nabuco, 47 - CJ 37 Brooklin - São Paulo, 04621-000

Telefone: (11) 2364 8172 Telefone de emergência: (11) 2364 8172

E-mail: hardyfloor@hardyfloor.com.br Site: www.hardyfloor.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

NATUREZA QUÍMICA: ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico ou nome genérico e concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo

CONTÉM:

Resina epóxi Bisfenol A	CAS N°: 25068-38-6
EEC Símbolo: Xi,N	R Frases: 36/38-43-51/53
Xilol	CAS N°: 1330-20-7
EEC Símbolo: Xn	R Frases: 10-20/21-38

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pode causar sensibilização ao contato com a pele

Tóxico a organismos e ambientes aquáticos podendo causar efeitos adversos duradouros ao meio ambiente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local fresco e arejado caso haja inalação forte do produto, chamar / encaminhar ao médico se necessário.

CONTATO COM A PELE: Enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites, procurar auxílio médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar com água corrente em abundância. Encaminhar ao médico se necessário.

INGESTÃO: A pessoa afetada deve beber 0,5l 0,8l de água, se possível contendo carvão ativado usado medicinalmente. Procurar auxílio médico.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS EXTINTORES APROPRIADOS: névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.

MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA INDICADOS: jato de água de alta pressão

RISCOS DE EXPOSIÇÃO: A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para terra, canalizações, etc

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar.

Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipiente adequado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.

ARMAZENAMENTO: Manter longe de alimentos e bebidas. Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO: Nenhum

MEDIDAS DE PROTEÇÃO TÉCNICA: não possui nenhuma medida de precaução especial

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: no caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

PROTEÇÃO NAS MÃOS: utilizar luvas adequadas

PROTEÇÃO NOS OLHOS: utilizar óculos adequado

PROTEÇÃO DA PELE: utilizar uniforme e sapato adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: líquido

COR: levemente amarelado

ODOR: leve

PONTO DE EBULIÇÃO: →200°C

DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA: →200°C

PONTO DE FLAMABILIDADE: →200°C (DIN 51758 Pinsky-Martens closed cup)

TEMPERATURA DE IGNIÇÃO: Não possui

PRESSÃO DE VAPOR À 20°C: ←0,01 g/cm³

DENSIDADE À 25°C: 1,10 1,20 g/cm³

SOLUBILIDADE EM ÁGUA À 20°C: parcialmente solúvel

VISCOSIDADE À 25°C: 250 a 350 mPa.s

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Insolúvel

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD 50 TOXICIDADE ORAL E AGUDA EM RATOS: →5000 mg/kg

IRRITAÇÃO NOS OLHOS TESTADO EM COELHOS: irritante

IRRITAÇÃO DA PELE TESTADO EM COELHOS: irritante

SENSIBILIZAÇÃO DA PELE TESTADO EM PORCOS DA ÍNDIA: sensibilizante.

11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA: não prontamente biodegradável

TOXICIDADE NA DAPHNIA: LCD50 Daphnia magna Straus 1820

DOSE: 3,6 mg/l

PERÍODO: 24h

MÉTODO: OECD 202

INIBIÇÃO DA RESPIRAÇÃO EM LAMA ATIVADA

DOSE: →100 mg/l

PERÍODO: →3h

Método EEC (1988)

TOXOCIDADE NOS PEIXES: EC50 truta arco Iris

DOSE: 2,4 mg/l

PERÍODO: 96h

MÉTODO: OECD 203

Informação adicional sobre ecologia: evitar a contaminação do solo, canalização e águas superficiais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser realizado de acordo com as recomendações locais. O material de embalagem contaminado pode ser enviado ao depósito de lixo quando estiver de acordo com as normas de proteção ao meio-ambiente (regulamentações de 1991)

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: ADR/RID

INFORMAÇÕES VÁLIDAS PARA: produto

CLASSE: 9

CIFRA/LETRA: 11C

N° RISCO: 90

N° ONU: 3082

TREM- CARD: 90UMW-94

PROPER SHIPPING NAME: substância líquida perigosa para meio ambiente, N.O.S

OUTRAS INFORMAÇÕES: resina epóxi bisfenol A

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG

INFORMAÇÕES VÁLIDAS PARA: produto

CLASSE: livre

TRANSPORTE AÉREO: IATA

INFORMAÇÕES VÁLIDAS PARA: produto

CLASSE: 9

N° ONU/ID: 3082

PG: III

PROPER SHIPPING NAME: substância líquida perigosa para meio ambiente, N.O.S

PAC: sem limite 914

CAC: sem limite 914

OUTRAS INFORMAÇÕES: resina epóxi bisfenol A

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052

REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016

14. REGULAMENTAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS DIRETRIZES DA EC

CLASSIFICAÇÃO: requer rotulagem

SÍMBOLO DE RISCO (C): corrosivo

R-FRASES (R34): causa queClassificação de acordo com as diretrizes da EC

CLASSIFICAÇÃO: requer rotulagem

SÍMBOLO DE RISCO (XI): irritante

(N): perigoso para o meio ambiente

R-FRASES (R36/38): irritante para olhos e pele

(R-43): pode provocar sensibilização através de contato com a pele.

(R51/53): tóxico para organismos aquáticos, pode provocar efeitos colaterais adversos a longo prazo no meio ambiente aquático.

S-FRASES (S28): após o contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão.

(S37/39): utilizar luvas e proteção para os olhos

(S61): evitar a liberação para o meio ambiente. Consultar MSDS

ROTULAGEM ESPECIAL: contém epóxi. imaduras

(R20/21/22): prejudicial através de inalação, em contato com a pele e se ingerido

(R43): pode causar sensibilização através do contato com a pele

S-FRASES (S26): após o contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar auxílio médico.

(S28): no caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

(S36/37/39): use uniforme, luvas e proteção de olhos.

(S45): no caso de acidente ou se sentir indisposto, procure auxílio médico.

SUBSTÂNCIA DE RISCO:

Álcool Benzílico

Isoforonadiamina

INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

CLASSE DE TOXIDADE: 3

BAG T N°: 617363

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOSSISTEMA MULTICAMADAS - BASE
FISPQ N° 052REVISÃO 04
DATA DA REVISÃO: 11/03/2016**15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Este produto deve ser armazenado, manipulado e utilizado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e. Em conformidade com quaisquer regulamentações legais. As informações aqui contidas são baseadas no atual estágio de nossos conhecimentos e descrevem o nosso produto do ponto de vista de segurança. Portanto, estas informações não devem ser consideradas garantias de propriedades específicas. Os dados desta FISPQ referem-se apenas ao produto específico aqui designado e não se relacionam ao uso em combinação com qualquer outro material ou em qualquer outro processo sendo de responsabilidade do usuário. A Hardyfloor com os fatos desta FISPQ, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

