

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 1/8

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome comercial do produto (nome comercial)	<b>BLOKFORMA MADEIRAS</b>
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Desmoldante de concreto para forma de madeira.
Nome da empresa:	Souza Filho Impermeabilizantes LTDA
Endereço:	Rua Esperança, 478 – Jardim Santa Fé – Sorocaba – SP – CEP 18031-310
Telefone para contato:	+55 15 3042-0055
Telefone para emergências	0800 11 8270 – Pró-Química
E-mail:	sac@souzafilho.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	Irritação ocular - Categoria 2A
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não conhecido.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas



Palavras de advertência:	<b>ATENÇÃO</b>
Frases de perigo:	H319 Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução	<b>PREVENÇÃO:</b> P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P261 Evite inalar os aerossóis. P264 Lave a pele cuidadosamente após manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. <b>RESPOSTA À EMERGÊNCIA:</b> P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 2/8

**ARMAZENAMENTO:**

P405 Armazene em local fechado à chave

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Poly(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega hidroxil (CAS 160875-66-1):  $\geq 1$  -  $< 2,5$ **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Provoca irritação ocular grave.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, trate sintomaticamente.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**

Meios de extinção:

Água nebulizada, espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Agentes de extinção inadequados

Não conhecido.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 3/8

Perigos específicos no combate a incêndios	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos de combustão arriscada	Óxidos de carbono, óxido de silício, formaldeído, óxidos de nitrogênio (NOx)
Métodos específicos de extinção	Adapte as medidas de combate a incêndios as condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.
Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:****Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
Precaução ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para limpeza e contenção:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**7 – Manuseio e armazenamento:****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 4/8

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 graus Celsius. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:****Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal:**

Proteção para olhos/face: Óculos de proteção panorâmico.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, branco, leitoso

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 5/8

Odor e limite de odor:	Inodoro.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100°C.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1
Solubilidade (s):	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	< 100 mPa.s
Outras informações:	Densidade absoluta: 0,98 a 1,01 g/cm <sup>3</sup>

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

Estabilidade e reatividade:	Não classificado como perigo de reatividade e estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas acima de 150°C na presença de ar, quantidades traço de formaldeído podem ser liberadas. Ventilação adequada é necessária. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Umidade. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Formaldeído

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 6/8

Toxicidade aguda:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade aguda oral:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5000mg/kg Método: método de cálculo Componentes: Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)-omega: DL50 (Rato): > 500mg/kg Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Corrosão/irritação à pele:	Não classificado com base nas informações disponíveis. Componentes: Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)-omega: Resultado: Não provoca irritação na pele. Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave. Componentes: Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)-omega: Espécie: Coelho Resultado: Efeitos irreversíveis para os olhos. Método: Diretriz de Teste de OECD 405. Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes.
Sensibilização respiratória ou à pele:	<b>Sensibilização à pele</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Sensibilização respiratória</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Carcinogenicidade</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Toxicidade à reprodução</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.  <b>Perigo por aspiração</b> Não classificado com base nas informações disponíveis.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 7/8

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Componentes: Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)-omega:
	Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): >10 – 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Observação: Baseado em dados de materiais semelhantes
Persistência e degradabilidade:	Componentes: Poly(oxi-1,2-etandiil),alfa-(2-propilheptil)-omega: Biodrgradabilidade: Resultado: Rapidamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Dados não disponíveis.

**13 – CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:****Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 8/8

**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n° 129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal n° 2.657, de 3 de Julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n° 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora n° 26.
---	--

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BLOKFORMA MADEIRAS**

Revisão: 03

Data: 12/08/2017

Página 9/8

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Agosto de 2016.

Legendas e abreviaturas:

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

**Referências bibliográficas:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (TEM). Norma Regulamentadora (NR) n° 7: Programa controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. Rev. Ed. New York: United Nations, 2015.