SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do produto: DENVER DESMOLDANTE
Nome da empresa: Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
Rua: Ver. João Batista Fitipaldi, 500 - Vl. Maluf
Suzano - SP
CEP: 08685-000
Telefone: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
E-mail: denver@denverimper.com.br
Web site: www.denverimper.com.br

SEÇÃO II - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Preparado:
Este produto químico é um preparado a base de óleo vegetal em dispersão aquosa.

Natureza química:
Dispersão aquosa de óleo vegetal.

Ingredientes Perigosos	Nome Genérico	Concentração	Classificação
N.A	N.A	N.A	N.A

SEÇÃO III - Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes:
Não aplicável.

Efeitos do produto:
Não aplicável.

Efeitos adversos a saúde humana

Inalação: A temperatura ambiente o produto não apresenta perigo.

Olhos: Não apresenta perigo nas condições normais de utilização.

Pele: Não apresenta perigo à temperatura ambiente.

Ingestão: Não é provável que isto ocorra na sua utilização normal. Se ingerido em grandes quantidades, procurar cuidado médico.

Efeitos ambientais:
Por ser solúvel em águas, porém pode causar desequilíbrio no ecossistema.

Perigos específicos:
Não determinado.

Principais sintomas:
Dores de cabeça e náuseas, quando aspirado os fumos do produto fundido.

Classificação do produto químico:
Não aplicável.

Visão geral de emergências:
S2 - Manter fora do alcance das crianças.
S15/16 - Manter afastado das fontes de calor e ignição.
Não fumar.

SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação:
Sem contra indicação.

Contato com a pele:
Pode haver o contato direto com a pele, não há risco à saúde.

Contato com os olhos:
Lavar com água em abundância por 15 minutos. Se persistir a irritação, consultar um médico.

Ingestão:
Se ingerido em grandes quantidades procurar cuidados médico.

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados:
Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma química e água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados:
Jatos d'água.

Perigos específicos:
Pode liberar, Monóxido e Dióxido de Carbono, que são gases irritante e venenosos.

Equipamentos de proteção dos bombeiros:
Utilize equipamentos de proteção individual e roupas especiais de combate ao incêndio.

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição:
Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar o local. Evacue a área. Remova toda e qualquer fonte de calor e ignição.

Controle de poeira:
Não aplicável por se tratar de um produto líquido pastoso.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:
As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos.

Precauções ao meio ambiente:
Contenha o produto com materiais inertes e não inflamáveis como a terra e areia. Evite que o produto derramado ou vazado entre em contato com canais, valas ou deságüem nos rios, ou penetrem no solo e atinja os lençóis freáticos.

Métodos de limpeza:
O produto derramado ou vazado contidos no dique deverá ser recolhido em tambores metálicos, para posterior recuperação na fábrica.
Os resíduos de difícil captação deverão ser absorvidos com terra ou areia, armazenados em tambores metálicos.
A disposição dos resíduos absorvidos com terra ou areia deverá estar de acordo com as leis vigentes locais.

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas:
Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Precaução para manuseio seguro:
Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Orientações para manuseio seguro:
Não reutilizar a embalagem.
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:
Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de alimentos e bebidas. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento
Entre 5 e 60ºC.
Adequadas:
Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas

Produtos e materiais incompatíveis:
Ácidos fortes, Alcalis fortes e Agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:
Embalagens plásticas.

Inadequadas:
Vasilhames metálicos sem proteção anti-corrosiva.

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia:
Monitoramento periódico de concentração dos vapores nas áreas de sua utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:
Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
Óleo vegetal: Valor limite – Como líquido – nenhum. Como névoa de óleo – 10mg/m³, partícula total.

Procedimentos recomendados para monitoramento:
Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção aos olhos:
Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.

Medidas de higiene:
Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos nos locais de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, nos intervalos para as refeições e finais do expediente.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Branco
Odor: Suave
Nome químico: Óleo vegetal
pH: 7,00 a 9,00
Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Flash point: N.A.
Limite de explosividade inferior: Não determinado
Limite de explosividade superior: Não determinado
Densidade: 0,950 a 1,000 g/cm³
Solubilidade em água: Solúvel

SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

Condições específicas:

Instabilidade:
Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:
Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:
Evite altas temperaturas, contatos com fontes de calor e ignição e temperaturas muito baixas.

Produtos perigosos da decomposição:
Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxidade aguda:
Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observadas as toxidades dos ingredientes:
Óleo vegetal: Nenhum

Efeitos locais:
Não há.

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto:

Mobilidade:
Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/degradabilidade:
Evapora com o tempo, tornando-se sólido.

Impacto ambiental:
O produto permanece na água podendo afetar o ecossistema.

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:
A geração de resíduos deverá ser minimizado ao máximo.
A disposição do produto, resíduo e embalagem deve estar de acordo com as regulamentações locais, municipais, estaduais e nacionais. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produtos:
Resíduos que não serão mais utilizados, devem ser descartados conforme legislação local vigente.
Embalagem usada:
As embalagens do produto não devem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem após a limpeza.

SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres:

ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	N.A. – Denver Desmoldante

Marítimo:

IMDG/ONU	N.A.
Classe de risco	N.A.
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
EmS	N.A.
MFAG	
Nome apropriado para embarque	N.A. - Denver Desmoldante

Aéreo:

ONU/ID	N.A.
Classe de risco	N.A
Número de risco	N.A.
Grupo de embalagem	N.A.
Nome apropriado para embarque	N.A.- Denver Desmoldante

SEÇÃO XV - Regulamentações

Classificação brasileira:
Não especificado pela legislação brasileira
Resolução nº 420, da ANTT, de 12 de fevereiro de 2004.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo
Não aplicável.

SEÇÃO XVI - Outras Informações

Glossário:

FISPQ:	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
N.A:	Não Aplicável
N.D:	Não Disponível
N.C:	Não Classificado
C.A.S:	Chemical Abstract Service
TLV:	Treshold Limit Value - ACGIH
NIOSH:	National Institute for Ocupational Safety and Health
STEL:	Short-Term Exposure Limit
TWA:	Time-Weighted Average
IDLH:	Immediately Dangerous for Life and Health

Para sua proteção:
As informações aqui contidas, baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

Referências:

1. Pró-Química - Abiquim - Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos
2. Portaria n. º 3214 - Norma Regulamentadora NR's
3. Modelo de acordo com a NBR 14725