

EVERFLEX MS – Selante de Poliuretano Híbrido

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA / EMPRESA

Nome do Produto:	EVERFLEX MS
Nome da Companhia:	MACROFLEX COMERCIAL LTDA.
	RUA DONA ALZIRA, 765
	SARANDI
	PORTO ALEGRE
	RIO GRANDE DO SUL
	91110-010
	BRASIL
	TELEFONE/FAX: +55 51 33673417
	Telefone de Emergência: +55 51 33673417 (horário comercial)
	E-mail: contato@macroflex.net

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÕES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosivo/Irritante Cutâneo, Categoria 2 – Irritante; H315

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

Pictograma GHS:



Atenção

Ingrediente	Nº CAS	Peso (%)
Cálcio Carbonate	1317-65-3	30-40

Advertência de perigo: H315: Provoca irritação cutânea

**Recomendação de Prudência
Prevenção**

P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendação de prudência**Resposta**

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	Nº CAS	Peso(%)
Prepolymer urethane silanized	216597-12-5	< 25
Di-2(propyl Heptil) phthalate	53306-54-0	10 – 20
Calcium Carbonate	1317-65-3	40 -55
Titanium dioxide	13463-67-7	< 5
Water Scavenger	2768-02-7	< 5
3-(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5	< 1

4. PRIMEIROS SOCORROS (SINTOMAS)**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

Contato com a pele: Lavar imediatamente em abundância com água e sabão.

Contato com o olho: Lavar o olho em água corrente por 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Enxaguar a boca com água.

Inalação: Procure um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Contato com a pele: Pode haver leve irritação e na área de contato.

Contato com o olho: Pode haver irritação e vermelhidão.

Ingestão: Pode haver irritação na garganta.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Tratamento especial/imediato: Não aplicável.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Meios de extinção adequados para incêndios devem ser usados. Espuma, CO₂, Pó Químico. Em caso de incêndio de grandes dimensões aplicar nuvem de água.

Perigos de exposição: Em combustão emite fumos tóxicos.

Proteção para os combatentes: Usar proteção respiratória individual. Usar roupa de proteção para evitar contato com a pele e olhos.

6. MEDIDAS EM CASO DE EMISSÃO ACIDENTAL

Precaução pessoal: Consultar a seção 8 desta ficha de segurança para detalhes de proteção individual.

Precauções ambientais: Não descartar em drenos ou rios.

Procedimentos de limpeza: Lavar a área em que houve o derramamento com grande quantidade de água.

7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Manter fora do alcance das crianças.
- Utilizar apenas após ler todas as indicações de segurança.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (indicados na seção 8), para a manipulação do produto.
- Misturar apenas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante.
- Não comer, beber ou fumar nas áreas onde o produto é manipulado.
- Utilizar em locais bem ventilados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e ventilado.
- Evitar aquecimento a >50°C e arrefecimento a <5°C.
- Manter os produtos nas embalagens originais, bem fechadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Os componentes divulgados na seção 3 que não sejam apresentados na tabela abaixo, não apresentam um valor limite de exposição ocupacional disponível.

Designação	Nº CAS	NIOSH REL	OSHA PEL	NP 1796:2014
Calcium carbonate	1317-65-3	TWA 10 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp)	TWA 15 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp)	--
Titanium dioxide	13463-67-7	--	TWA 15 mg/m ³	10 mg/m ³

8.2 Controles de exposição

8.2.1 Controles técnicos adequados

Cumpra com as boas práticas de higiene industrial para o manuseio de substâncias químicas. Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Use com ventilação adequada. Evite contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se proteção preventiva na pele. Remover roupas contaminadas e embebidas imediatamente. Limpe as áreas de trabalho regularmente. Não beba, coma ou fume enquanto manipula. Manter longe de gêneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção facial e ocular:	Usar óculos de segurança.
Proteção do corpo e pele:	Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
Proteção das mãos:	Usar luvas de borracha nitrílica ou PVC.
Proteção respiratória:	Usar máscara em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por um curto filtro combinado A2-P2.

8.2.3 Controle da exposição ambiental

Evite que o material entre nas águas superficiais, pluviais ou esgotos e solo.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações básicas de propriedades físico-químicas:

Forma:	Pastosa
Cor:	Diversas
Fórmula:	N.A.
Ponto de solidificação:	Cura ao ar
Ponto de ebulição:	>110°C
Densidade:	1,51g/cm ³
Pressão de vapor:	<0,00001 mbar a 20°C
Viscosidade:	90-110 seg
Solubilidade em água:	Pouco solúvel
pH:	N.A.
Ponto de fulgor:	>80°C
Ponto de ignição:	>200°C
Limites de explosão:	Não verificados

9.2. Outras informações

Não disponível.

10. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

10.1. Reatividade

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A partir de 400°C, polimerização e libertação de CO₂, óxido de silício, óxido nitroso e óxido de estanho.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

LD₅₀ oral, rato: > 25000 mg/Kg

LD₅₀ inalativo, rato: > 1200mg em forma de aerossol/m³, 4h de exposição

Concentração de vapor saturado de poliol: 2,45mg/m³

Efeito sobre os olhos: causa fraca e reversível turbidez da córnea.

Efeito sobre a pele: em alguns casos leve irritação

Efeito sobre as vias respiratórias: (em casos de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que o dobro do valor – MAK): irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Não há efeitos prejudiciais esperados para os organismos aquáticos. De acordo com o conhecimento atual, não são esperados efeitos adversos nas plantas de purificação de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto pouco solúvel em água, exige cuidados para evitar escoamento para leitos de água. Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento de resíduos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não são esperados efeitos adversos

12.4. Mobilidade no solo

Produto pouco solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Sobras de produto: Deve ser eliminado de acordo com a regulamentação local vigente. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou a incineração.

Embalagens Usadas: As embalagens vazias só podem ser reutilizadas após a limpeza total das mesmas, e de acordo com a regulamentação local vigente.

14. CONSIDERAÇÕES DE TRANSPORTE

ADR / RID: Não classificado.

IMDG / IMO: Não classificado.

IATA / ICAO: Não classificado.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTADORAS

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação e Regulamentação nacional deve ser cumprida.

Para informação relativa a rotulagem verificar secção 2 deste documento.

15.2. Avaliação da segurança química



Não foi levada a cabo uma avaliação de segurança química para este produto de acordo com o Regulamento CE n.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações: Esta ficha de segurança foi preparada Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º 2015/830.