1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): BARONEFLEX PU 40 MULTI
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Selante a base de polímero híbrido
Nome da Empresa: BRN Indústria de Químicos para Construção LTDA
Endereço: Rua Pedra Malhada 47
Complemento: Guarulhos/SP
Telefone para contato: +55 (11) 2344-2222

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele .
Frase(s) de precaução:

Geral: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção: P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
Resposta à emergência: P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
Armazenamento: NE - Não exigidas
Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Pré-Polímero de Poliuretano	-	15 a 25

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se necessário procurar assistência médica
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente e sabão neutro. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar bem em água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico
- **Ingestão:** Não induzir ao vômito. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar reações alérgicas na pele. Pode causar irritação na pele e nos olhos.
Notas para o médico: Tratamento sintomático

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de carbono ou espuma
Meios de extinção inadequados: Água
Perigos específicos da substância ou mistura: Possível liberação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra ou outro material absorvente não combustível
Isolamento da área: Manter em local bem ventilado
Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não expor ao calor ou à chama
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar calor ou chama. Evitar contaminações ambientais
- **Medidas de higiene**

  Apropriada•s: Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho

  Inapropriad•as: Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Contato com água e fontes de calor
- **Materiais para embalagem**

  Recomendados: Recipientes plásticos ou metálicos

  Inadequados: Não disponível

Outras informações: Em combustão pode emitir gases e vapores irritantes

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Máscara semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Evitar fontes de calor ou chama

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: pastoso **Cor:** Branco, cinza e preto
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** > 110 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 80 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** < 0,00001 mbar a 20 °C
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água. Em solventes orgânicos: antes da cura (Tolueno)
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** > 200 °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 1,55 a 1,65 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável
Reatividade: Agentes oxidantes
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas sob condições normais de uso
Condições a serem evitadas: Contato com água e fontes de calor
Materiais incompatíveis: Contato com água
Produtos perigosos da decomposição: Em combustão pode emitir gases e vapores irritantes.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo
Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo.
Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo.
Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.
Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo
Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.
Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é reconhecida toxicidade às plantas e animais
Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático
Potencial bioacumulativo: Baixo potencial de bioacumulação
Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos
Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água. Produto moderadamente volátil

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
RES 5.998/22 ANTT, IMDG/ DPC/ ANTAQ/ ICAO -TI / IATA- DGFT / ANAC
Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução n° 5998/2022 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019
Norma Regulamentadora 26 – Portaria nº 2770/2022 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725:2023
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta ficha foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0 [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial. Disponível em: https://www.acgih.org/
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration