

PRODUTO: **REMOXI**

Página 1 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: REMOXI
Código interno de identificação: 300g - 001819
Tipo de produto e emprego: Produto em gel utilizado para remoção de rejunte epóxi.
Nome da empresa: BELLINZONI
Endereço: Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Jardim dos Eucaliptos – São João de Meriti – RJ
Telefone/fax /e-mail: 0800-2825445 – (21) 2445-9676 - sac@bellinzoni.net
Telefone para emergência: 0800-7226001

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da Mistura

Toxicidade aguda - Dérmica (Categoria 5)
Perigo por aspiração (Categoria 2)

2.2 Elementos apropriados de rotulagem



Pictogramas:

Palavra de advertência: **Atenção**

Frases de perigo:
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

Frases de precaução:
imediatamente
Emergência
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P331 NÃO provoque vômito.

Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave.

PRODUTO: REMOXI

Página 2 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Disposição

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1. Substância**

É uma mistura

3.2. Mistura

Nome Químico	CAS NR	EC NR	REACH NR	%
Hidrocarbonetos, C9-C11, N-Alcanos, Isoalcanos, Cíclicos, Aromáticos <2%	64742-48-9	265-150-3	01-2119486659-16-XXXX	>25<100
2-Butoxietanol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	>10<20
Acetato de Metila	79-20-9	210-185-2	01-2119459211-47-xxxx	>2,5<13

Classificação/Informação sobre as substâncias da formulação		
Substância	Classe e Categoria	Marcas de Perigo
Hidrocarbonetos, C9-C11, N-Alcanos, Isoalcanos, Cíclicos, Aromáticos <2%	Flam. Liq. 3 Asp Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH066
2-Butoxietanol	Aguda Tox. 4 Olho Irrit. 2 Pele Irrit. 2	H302 H312 H315 H319 H332
Acetato de Metila	Flam. Liq. 2 Olho Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066

Impurezas que contribuam para o perigo: ND

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Inalação:**

Transportar a pessoa ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

PRODUTO: **REMOXI**

Página 3 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Contato com a pele:

Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato uma ducha. Consultar de imediato um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

Contato com os olhos:

Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 30/60 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

Ingestão:

Mandar beber água em maiores quantidades possível. Consultar de imediato um médico. Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Para sintomas e efeitos devido às substâncias contidas, ver cap. 11.

Notas para médico:

Informações não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Os métodos de extinção são: dióxido de carbono, espuma, pó químico. Para a liberação do produto e derramamento que não foram queimados, a água nebulizada pode ser usada para dispersar vapores inflamáveis e proteger as pessoas envolvidas em parar a liberação.

MÍDIA DE EXTINÇÃO INADEQUADA :

Nunca use jatos d'água. A água não é eficaz para extinguir o fogo, no entanto, pode ser usado para refrescar recipientes fechados expostos às chamas, evitando explosões e explosões. Espuma. substância química seca. Granulado de água. Dióxido de carbono. Não utilize jatos de água compactos nem nebulização de água para refrescar recipientes expostos.

Perigos especiais da mistura ou substância:

Os contêineres expostos ao fogo podem sofrer sobrepressão, envolvendo perigo de explosão. Evite respirar produtos de queimação (óxidos de carbono, produtos tóxicos de pirólise, etc.).

Pode formar uma mistura inflamável de vapor-ar. Não acesse a área de incêndio sem um equipamento de proteção adequado, incluindo auto-respiradores.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Evite inalação de fumaça.

Refresque recipientes com jatos d'água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Use

PRODUTO: **REMOXI**

Página 4 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

sempre equipamentos completos de combate ao fogo. Recolher a água que extintora e não descartar em ralos. Descarte a água contaminada usada para extinguir o incêndio residual de acordo com as leis vigentes.

EQUIPAMENTO

Capacete protetor com viseira, roupa à prova de fogo (jaqueta à prova de fogo e calças com ataduras em torno dos braços, pernas e cintura), à prova de fogo, à prova de corte e amovíveis dielétricos g, auto-respirador (auto-protetor).

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

Remova qualquer fonte de ignição ou aquecimento (cigarros, chamas, faíscas, etc.) da área de liberação. No caso de um produto sólido, evite a formação de pó, pulverizando o produto com água se não houver contraindicação. Em caso de pós dispersos no ar ou vapores, adote uma proteção respiratória. Pare a liberação se não houver perigo.

Não manuseie recipientes danificados ou o produto liberado sem usar previamente um equipamento de proteção adequado. Mantenha longe pessoas não equipadas.

Precauções ao meio ambiente

Evite a penetração do produto em drenos, águas superficiais, mesas de água subterrânea phreatic e áreas confinadas. Evite a liberação em sistema de esgoto, águas superficiais, mesas fráticas e águas públicas. Informe as autoridades caso o líquido seja acidentalmente liberado no sistema de esgoto ou em águas públicas..

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. Verificar as eventuais incompatibilidades para o material dos contentores na secção 7. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

PRODUTO: **REMOXI**

Página 5 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

Condições de armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade:

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Utilizações finais específicas:

Informações não disponíveis.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Informações não disponíveis.

Controle da exposição:

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

- Proteção dos olhos:

Aconselha-se usaróculos de proteção herméticos (ref. norma EN 166).

- Proteção da pele:

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção.

PRODUTO: **REMOXI**

Página **6** de **12**

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

- Proteção das mãos:

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

- Proteção respiratória:

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo B cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido gelatinoso
Cor:	Transparente
Cheiro:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível
pH:	2,8 – 3,5
Ponto de fusão ou de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial:	>35
Intervalo de ebulição:	Não disponível
Ponto de inflamação:	< 23°C
Velocidade de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade de sólidos e gases:	Não disponível

PRODUTO: REMOXI

Página 7 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Limite inferior inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior explosividade:	Não disponível
Limite superior explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade vapores:	Não disponível
Densidade relativa:	1,09 g/ml
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de repartição:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não disponível
Propriedades comburentes:	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.
Estabilidade química:	O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reações perigosas.
Condições a evitar:	Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.
Materiais incompatíveis:	Informações não disponíveis.
Produtos perigosos de decomposição:	Informações não disponíveis.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:	Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar,
--	---

PRODUTO: **REMOXI**Página **8** de **12**

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na seção 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

Toxidade aguda:

O contato com os olhos provoca irritação; os sintomas podem incluir vermelhidão, edema, dor e lacrimação. Por contato com a pele tem-se irritação com eritema, edema, secura e cieiro. A inalação dos vapores pode causar irritação moderada do trato respiratório inferior e superior. A ingestão pode provocar distúrbios à saúde que incluem dores abdominais com ardor, náuseas e vômito.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgoto ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

Toxidade:

Informações não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Informações não disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Informações não disponíveis.

Mobilidade no solo:

Informações não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

Outros efeitos adversos:

Informações não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

Restos de produtos:

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.
Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água.

PRODUTO: **REMOXI**

Página 9 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Embalagem usada:

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre:

Resolução nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) com alteração da RESOLUÇÃO Nº 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Transporte Marítimo:

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 - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

PRODUTO: **REMOXI**

Página **10** de **12**

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Transporte Aéreo:

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) -
TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO -
"International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação
Civil
Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air
Transport
Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:

Produto classificado como não perigoso para o transporte.

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Resolução Nº 5.989 e suas alterações
- DECRETO Nº 10.088, 05/11/2019 –ANEXO LX (Promulga a Convenção 170 da OIT, 1990)
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 26
- ABNT NBR 14725 2023
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 15
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 07

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as 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.

PRODUTO: **REMOXI**Página **11** de **12**

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
H319 Provoca	Irritação ocular grave.
H315 Provoca	Irritação cutânea.

Texto das frases de risco (R) citadas nas seções 2-3 da ficha:

R36/38 IRRITANTE PARA OS OLHOS E PELE.

Legendas e abreviações:

ADR - Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas

CAS NUMBER - Número do Chemical Abstract Service

CE50 - Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes

CE NUMBER - Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)

CLP - Regulamento CE 1272/2008

DNEL - Nível derivado sem efeito

EmS - Emergency Schedule

GHS - Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos

IATA DGR - Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo

IC50 - Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes

IMDG - Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas

IMO - International Maritime Organization

INDEX NUMBER - O número de identificação consta do Anexo VI do CLP

LC50 - Concentração mortal 50%

LD50 - Dose mortal 50%

OEL - Nível de exposição ocupacional

PBT - Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH

PEC - Concentração ambiental previsível

PEL - Nível de exposição previsível

PNEC - Concentração previsível sem efeitos

REACH - Regulamento CE 1907/2006

RID - Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas

TLV - Valor limite de limiar

TLV CEILING - Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho

TWA STEL - Limite de exposição a curto prazo

TWA - Limite de exposição a médio prazo

VOC - Composto orgânico volátil

PRODUTO: **REMOXI**

Página 12 de 12

Data: 16/06/2025

Nº FDS: BLZ033

Versão: 04

Anula e substitui versão: todas anteriores

vPvB - Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH.

Referências Bibliográficas:

Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas

Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamento.

Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)

Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)

Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)

Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu

Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)

Regulamento (CE) 286/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)

The Merck Index. Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Site Web Agência ECHA