

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 1 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** BZ ALUMIX  
**Código interno de identificação:** 232955 - BLACK 500G / 232904 - BLACK 900G /  
232963 - CORES 500G / 233978 - CORES 900G  
**Tipo de produto e emprego:** Protetor, ativador de cor para superfícies metálicas.  
**Nome da empresa:** BELLINZONI  
**Endereço:** Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Coelho da Rocha – São  
João de Meriti – RJ  
**Telefone para contato:** (21) 2445-9577  
**Telefone para emergência:** (21) 2445-9577  
**Fax:** Não disponível  
**E-mail:** [compras@bellinzoni.net](mailto:compras@bellinzoni.net)  
**Web site:** <https://bellinzoni.net/wp/>

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou 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:

### **Emergência**

imediatamente

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate  
um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE  
INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 2 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

P331 NÃO provoque vômito.

**Armazenamento**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Disposição**

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

**2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:**

Não apresenta outros perigos.

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 MISTURA**

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa
Nafta Solvente	64742-88-7	75% a 95%

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:**

Levar para o ar fresco. Se a respiração estiver difícil, procure um médico.

**Contato com a pele:**

Retirar a roupa contaminada. Lave imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, consulte um médico. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

**Contato com os olhos:**

Retirar as lentes de contato. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo as pálpebras. Consulte um médico se o problema persistir. Consulte um médico imediatamente. Induzir o vômito somente se indicado pelo médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente a menos que autorizado pelo seu médico.

**Ingestão:**

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 3 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

**Sintomas e efeitos mais importantes,  
agudos ou tardios.**

Pode ser nocivo em contato com a pele

**Notas para o médico:**

Tratar sintomaticamente

Se possível leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.

## **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **5.1. Meios de extinção**

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

### **5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos.

### **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

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**

### **6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

#### **6.1.1. Para não socorristas**

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

#### **6.1.2 Para socorristas**

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

### **6.2 Precauções ao meio-ambiente**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 4 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

**Matérias incompatíveis:**

Nenhuma em particular.

**Condições de armazenagem:**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de substâncias odoríferas ou tóxicas.

**Indicação para os ambientes:**

Ambientes frescos e adequadamente arejados.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controle:

#### Medidas de controle de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.2 Controle de exposição

Limite(s) Biológicos:

Não aplicável

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 5 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

### 8.3 Equipamento de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face:	Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), protetor facial.
Proteção para pele e o corpo:	Avental de raspa de couro ou similar, luva de raspa de borracha nitrílica, calçado de segurança.
Proteção respiratória:	Máscara panorama com filtro contra poeiras químicas (PFF1, PFF2, PFF3)
Perigos térmicos:	Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido opaco preto avermelhado ou azulado
Odor e limite de odor	: Característico
pH	: NA
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: > 100°C
Ponto de fulgor	: ND
Taxa de evaporação	: ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: ND
Pressão de vapor	: ND
Densidade (25°C)	: ND
Densidade relativa	: 1,532

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **6** de **11**

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

Solubilidade	: insolúvel em água
Coeficiente de participação –n-octanol/água	: O produto não é miscível.
Temperatura de autoignição	: ND
Temperatura de decomposição	: ND
Viscosidade	: ND
Propriedades explosivas	: ND
Propriedades oxidativas	: ND
Propriedades oxidantes	: ND
VOC (Directiva 1999/13/CE)	: ND
VOC ( Carbon Volátil)	: ND

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### **Reatividade.**

Não existem perigos de reação especiais com outras substâncias nas condições normais de utilização.

### **Estabilidade química.**

O produto é estável sob condições normais de utilização e de armazenamento.

### **Possibilidade de reações perigosas.**

Não aplicável

### **Condições a evitar.**

Temperaturas elevadas.

### **Materiais incompatíveis.**

Incompatível com metais reativos.

### **Produtos de decomposição perigosos.**

Informação não disponível.

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 7 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

## **11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### **Informações sobre o produto**

Toxicidade aguda	: Não classificado
Corrosão/irritação da pele	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	: Não classificado.
Perigo por aspiração:	: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
Efeito imediato, tardio e crônico	: Não classificado.

## **12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 Ecotoxicidade**

Não disponível

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 8 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

### **12.3 Potencial bioacumulativo**

Não disponível.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não disponível

### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não disponível

## **13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto	: Devem ser consultadas Legislações Federais, Estaduais e Municipais, entre estas: Resolução do CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT 16725.
Resíduos	: Manter resíduos do produto em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens utilizadas	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**

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.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 9 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

**Tranporte 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).

**Tranporte Aéreo:**

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria Nº229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **10** de **11**

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

Decreto nacional Nº2.657 de 3 de Julho de 1998

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências:

TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 23/04/2021

ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <

<http://echa.europa.eu/web/guest> > . 23/04/2021

LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em:

<https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 23/04/2021

Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com>

23/04/2021

### Legendas e abreviaturas

CE50 - Concentração Efetiva 50%

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 - Dose Letal 50%

ONU - Organização das Nações Unidas

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

LT - Limite de tolerância

ND - Não Disponível

NR - Norma Regulamentadora

CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%

BCF - Bioconcentration factor

TWA - Média ponderada

STEL - Limite de curta duração

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 11 de 11

Data: 18/04/2024

Nº FISPQ: BLZ320

Versão: 00

(C) Ceiling - Valor teto

Outras informações

Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.