

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 1 de 14

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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
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)

Classificado de acordo com ABNT-NBR 14725-2023

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Carcinogenicidade - Categoria 1B
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 3
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Narcótico - Categoria 3

Classificado de acordo com ABNT-NBR 14725-2023

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 2 de 14

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01



Pictogramas:

Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.
H331 Tóxico se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H350 Pode provocar câncer.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 Tratamento específico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **3** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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.

Ingestão:

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.

Sintomas e efeitos mais importantes,

Pode ser nocivo em contato com a pele

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **4** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

agudos ou tardios.

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) 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

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

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **5** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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

8.3 Equipamento de proteção pessoal

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **6** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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
Solubilidade	: insolúvel em água

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 7 de 14

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **8** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda	: Pode ser nocivo se ingerido. Tóxico se inalado. DL50 (Oral, ratos): 3835 mg/kg. CL50 (Inalação de gases, ratos, 4h): 3786 µL/L (ppm).
Corrosão/irritação da pele	: Provoca irritação à pele com com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação leve aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado para Mutagenicidade em células germinativas. Estudo realizado in vitro não apresentaram potencial mutagênico.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer. Provavelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2A - IARC).
Toxicidade à reprodução	: Não classificado para Toxicidade à reprodução. Estudo realizado demonstrou que o produto causa redução no tamanho da ninhada e sobrevivência das crias quando expostos a altas concentrações.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –	: Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse. A exposição a altas concentrações do produto pode causar inconsciência. A exposição a altas concentrações do produto pode causar acúmulo de líquido (edema pulmonar). Exposição única
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –	: Em altas concentrações, pode causar danos aos rins e ao fígado por exposição repetida ou prolongada.. Exposição repetida

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **9** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

Perigo por aspiração:

: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. Efeito imediato, tardio e crônico : Não classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

CL50 (Peixes, 96h): 11,9 mg/L;

CE50 (Crustáceos, 48h): 8 mg/L.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Meia vida atmosférica em meio aeróbico: 180 dias.

12.3 Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 26

log Kow: 2,53 a 3,4.

12.4 Mobilidade no solo

Alta a moderada mobilidade no solo.

Koc: 200 - 237.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **10** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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.
	Número ONU: 1897
	Nome apropriado para embarque: Produto a base de solvente clorado.
	Classe ou subclasse de 6.1
	Número de risco: 60
	Grupo de embalagem: III

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **11** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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).

Número ONU: 1897

Nome apropriado para embarque: Produto a base de solvente clorado.

Classe ou subclasse de 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A,S-A

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

Bellinzoni
BRASIL

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 12 de 14

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

Tranporte 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: 1897

Nome apropriado para embarque: Produto a base de solvente
clorado.

Classe ou subclasse de 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A,S-A

Perigo ao Meio Ambiente: O produto é considerado
poluente marinho.

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Resolução N° 5.989 e suas alterações
- DECRETO N° 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

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página **13** de **14**

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

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

(C) Ceiling - Valor teto

Outras informações

PRODUTO: **BZ ALUMIX**

Página 14 de 14

Data: 09/04/20258

Nº FDS: BLZ320

Versão: 01

Esta FDS 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.

