

PRODUTO: BZ POS OBRA

Página 1 de 16

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: BZ POS OBRA
Código interno de identificação: 226815 - 1L / 226823 - 5L / 229148 - 20L
Tipo de produto e emprego: Detergente Ácido para Limpeza de Pedras.

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/>

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2B, H320)
Corrosão/Irritação a pele (Categoria 2, H315)

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não apresenta outros perigos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **2** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02



Pictogramas de perigo (GHS-BR) :

Palavra de Advertência (GHS-BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS-BR)

H315 Provoca irritação à pele

H320 Provoca irritação ocular

Frases de precaução (GHS-BR)

Prevenção

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção facial.

Emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:

Lave com água e sabão em abundância.

P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).

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

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposição

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

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este produto é uma **MISTURA**

3.2. Mistura

Impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	Numero de registro CAS	Concentração ou faixa
Ácido Sulfônico	7640-01-0	0,1% a 2,0%
Ácido Fluorídrico	7664-39-3	0,1% a 2,0%

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação : Consulte um médico imediatamente. Remova a vítima para o ar fresco, longe do local do acidente. Se o sujeito parar de respirar, administrar respiração artificial. Tome as precauções adequadas para equipes de resgate.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Retire a roupa contaminada. Lave a pele com um chuveiro imediatamente. Consulte um médico.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Lave imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil.

Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FDS.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Faça com que o sujeito beba o máximo de água possível. Consulte um médico. Não provoque vômito, a menos que explicitamente autorizado por um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios. : ND

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Notas ao médico : ND

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : O equipamento de extinção deve ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pó e spray de água.

Meios de extinção inadequados : Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de combustão : Evitar respirar os produtos de combustão (óxidos de carbono, produtos de pirólise tóxicos, etc.)

Ponto de fulgor : ND

Auto ignição: : ND

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Meios de proteção : Usar proteção para as vias respiratórias.

Equipamentos

: Roupa normal para combater o fogo, como circuito Aberto de aparelho de ar comprimido (EM 137), com retardador de chama (EN469), luvas resistentes ao fogo (EN659) e botas para os bombeiros (HO A29 ou A30).

Informações Gerais

: Jatos de água para resfriar os recipientes para evitar a decomposição dos produtos e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Sempre usar equipamento de prevenção de incêndios completa. A água de extinção para evitar que a drenagem vá para o esgoto. Eliminar a água contaminada usada para extinção e os restos de fogo, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 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

Procedimentos de emergência

: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção

: Utilizar EPI completo. As luvas devem ser de borracha natural/latéx natural, policloropreno, borracha nitrílica/nitrilo látex, borracha butílica – butil, fluoro carbono borracha ou policloreto de vinila – PVC.

6.2. Precauções ambientais

: Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos e nas áreas limítrofes.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção

: Impedir que penetre na rede dos esgotos. Recolher o produto para a sua reutilização, se possível, ou para sua eliminação. Eventualmente absorver com material inerte. Sucessivamente a recolha, lavar com água a zona e os materiais interessados.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos : Não há distinção.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

: Mantenha longe do calor, faíscas e chamas nuas. Não fume nem use fósforos ou isqueiros. Os vapores podem pegar fogo e uma explosão pode ocorrer; vapor. A acumulação deve ser evitada deixando as janelas e portas abertas e assegurando uma boa ventilação cruzada. Sem ventilação adequada, vapores. Pode acumular-se ao nível do solo e, se acender, pegar fogo mesmo à distância, com o risco de sair pela culatra. Evite acumular cargas eletrostáticas. Quando realizar operações de transferência envolvendo grandes contêineres, conectar-se a um sistema de aterramento e usar calçados antiestáticos. Agitação vigorosa e fluxo através dos tubos e equipamentos podem causar a formação e o acúmulo de cargas eletrostáticas. Para evitar o risco de incêndios e explosões, nunca use ar comprimido durante o manuseio. Abra os recipientes com cuidado, pois eles podem estar pressurizados. Não coma, beba ou fume durante o uso. Evite o vazamento do produto no meio ambiente.

Medidas de higiene

: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua

reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições apropriadas : Ambientes adequadamente arejados. Conservar apenas no recipiente original. Armazenar em local ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter o produto em recipientes claramente identificados. Evitar o sobreaquecimento. Evite choques.

Condições não apropriadas : Armazenar os recipientes afastados de materiais incompatíveis, verificado na seção 10.

Prevenção de incêndio e explosão : Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Materiais para embalagem : Polipropileno.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de Controle:

NA

8.2. Controle da Exposição

: Como o uso de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, verifique se o local de trabalho está bem arejado através da aspiração local eficaz. Ao escolher equipamentos de proteção individual, consulte seu fornecedor de substâncias químicas. O equipamento de proteção individual deve ter a marcação CE, mostrando que está em conformidade com os padrões aplicáveis.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos

: Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. Norma EN 166).

Proteção para a pele e o corpo

: Proteja as mãos com luvas de trabalho da categoria III (consulte a norma EN 374). O seguinte deve ser considerado ao escolher o material da luva de trabalho: compatibilidade, degradação, tempo de falha e permeabilidade. A resistência das luvas de trabalho a agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois pode ser imprevisível. O tempo de uso das luvas depende da duração e tipo de uso. Vista um macacão profissional de mangas compridas e calçado de segurança da categoria II (consulte a Diretiva 89/686 / CEE e a norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabão e água após remover a roupa de proteção.

Proteção respiratória

: Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) for excedido para a substância ou uma das substâncias presentes no produto, use uma máscara com um filtro de tipo B cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com o limite de concentração de uso. (consulte a norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de são necessários vários tipos e / ou gases ou vapores que contêm filtros combinados de partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.). Devem ser utilizados dispositivos de proteção respiratória se as medidas técnicas adotadas não forem adequadas para restringir a exposição do trabalhador ao limiar valores considerados. A proteção fornecida por máscaras é, de qualquer forma, limitada. Se a substância considerada não apresentar odor ou se o seu limiar olfativo for superior ao TLV-TWA correspondente e, em caso de emergência, usar aparelho de respiração de ar comprimido de circuito aberto (em conformidade com a norma EN 137) ou aparelho de respiração de entrada de ar externo (em conformidade com norma EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte

a norma EN 529.

As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo as geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com padrões ambientais.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) : Líquido límpido azul

Odor de limite de odor : Característico

pH : 2,2 a 3,2

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) : ND

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade : ND

Pressão de vapor : ND

Densidade de vapor : ND

Densidade relativa : 0,990 a 1,010

Solubilidade : ND

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **10** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

Coeficiente de participação –n-
octanol/água : ND

Temperatura de autoignição : ND

Temperatura de decomposição : ND

Viscosidade : ND

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

: Não há riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de uso. O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

Possibilidade de reações perigosas:

: Não aplicável

Condições a serem evitadas

: Temperaturas elevadas

Materiais incompatíveis

: tensoativos cationicos

Produtos de decomposição perigosos

: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Na ausência de dados experimentais para o próprio produto, os riscos para a saúde são avaliados de acordo com as propriedades das substâncias que ele contém, usando os critérios especificados no regulamento aplicável à classificação. Por conseguinte, é necessário ter em conta a concentração de substâncias perigosas individuais indicadas na secção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos.

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **11** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

Informações sobre o produto : Não há restrições para o uso do produto.

Corrosão/irritação da pele : Pode provocar irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele : ND

Mutagenicidade em células germinativas : ND

Carcinogenicidade : ND

Toxicidade à reprodução : ND

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –
Exposição única : ND

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –
Exposição repetida : ND

Perigo por aspiração : ND

Toxidade Aguda : ND

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

12.2. Persistência e degradabilidade:

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

12.3. Potencial de bioacumulação:

De acordo com ABNT NBR 14725 – 2023

ácido benzenossulfônico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 1,4 à 23 °C (Dado experimental).

Aminas, C12-16-alquildimetil, N-óxidos

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 2,7 à 20 °C (Dado experimental).

12.4. Mobilidade no solo:

Não disponível

12.5. Outros efeitos adversos:

Não disponível

SEÇÃO 13: Consideração sobre destinação final

Produto

: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

Restos de produtos

: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens

: 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.

B R A S I L

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **13** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

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).

Transporte 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).

B R A S I L

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **14** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

Nº ONU	Não Classificado
Nome Adequado para	Não aplicável
Embarque:	Não Classificado
Classe ou Subclasse de Risco	Não Disponível.
Principal:	Não Classificado
Risco:	Não disponível.
Grupo de Embalagem:	
Perigo ao Meio Ambiente	

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 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

SEÇÃO 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:

De acordo com ABNT NBR 14725 – 2023

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **15** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

<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

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

PRODUTO: **BZ POS OBRA**

Página **16** de **16**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ252

Versão: 02

que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.

