

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	BZ CLORO ATIVO LUX
Código de identificação do Produto:	231851
Tipo de produto e emprego:	Produto para limpeza e desinfecção em diversas superfícies. Paredes, pisos, banheiros, janelas, muros, calçadas, ou qualquer outra superfície lavável.
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**

Corrosivo para os metais: Categoria 1
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 3

Produto classificado de acordo com ABNT NBR 14725-2023

Outros perigos que não resultam em classificação: ND

2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR)

Palavra de Advertência (GHS-BR) : ATENÇÃO

Frases de perigo (GHS-BR):

H302 – Nocivo se ingerido

H314 – Pode provocar queimadura severa à Pele e danos aos olhos.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais .

H315 - Provoca irritação à pele .

H318 - Provoca lesões oculares graves .

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos .

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Prevenção:

P234 – Conserve somente no Recipiente original;

P260 – Não inale as Poeiras / Fumos / Vapores / Aerossóis.

P264 – Lave-se cuidadosamente após o Manuseio.

P280 – Use Luvas de Proteção/ Roupas de Proteção / Proteção Ocular.

Frases de precaução (GHS-BR):

P390 – Absorva o Produto Derramado afim de evitar danos materiais.

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a Boca. Não Provoque vômito ontate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um Médico.

P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (Ou com o Cabelo): Retire Imediatamente toda a Roupas Contaminada. Enxágue a Pele com Água / Tome uma Ducha. P363: Lave a Roupas Contaminada antes de usá-la novamente.

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar Lente de Contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a Pessoa para local

Ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 – Contate Imediatamente um CENTRO DE

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS ou um Médico.

P321 – Tratamento Específico (Veja Primeiros Socorros nesta FISPQ).

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxágue imediatamente com água durante vários minutos. No caso do uso de Lentes de Contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando

Armazenamento : P403+P233 – Armazenar em Local bem ventilado. Manter o Recipiente bem Fechado.

Descarte: P501 – Descarte o Conteúdo / Recipiente em Local Adequado

Resposta à emergência: ND

2.3. Outros perigos:

Perigos específicos : ND

Efeitos adversos à saúde humana : ND

Efeitos ambientais : ND

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

O produto é uma mistura.

3.2. Mistura

Impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS	%	Classificação
Hipoclorito de Sódio 11%	7681-52-9	< 35%	C: Corrosivo N: Perigoso para o meio ambiente.
Hidróxido de sódio 50%	1310-73-2	< 10%	C: Corrosivo

Sistema de Classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Medidas de primeiros socorros após inalação : remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

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

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

Notas ao médico : não há antídoto específico. Em caso de ingestão, não provoque o vômito. Solicitar avaliação endoscópica o mais rapidamente possível para avaliar a extensão das lesões e prognóstico de possíveis sequelas. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento

sintomático deverá compreender sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com os olhos, após lavagem com soro fisiológico, proceder a oclusão ocular e solicitar avaliação oftalmológica rapidamente. As queimaduras na pele deverão ser tratadas como outras queimaduras.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : o produto não é inflamável. Em caso de incêndios envolvendo o produto utilizar espuma, CO₂, e pó químico. Não utilizar água.

Meios de extinção inadequados : ND

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

: O produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Meios de proteção : Siga os procedimentos usuais de combate a incêndio.

Equipamentos : Equipamento comum de combate a incêndio, como máscara respiratória de pressão de ar com circuito aberto.

Informações Gerais : Atualize os recipientes com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Sempre use equipamento completo de combate a incêndio. Colete a água extintora que não deve ser descartada no esgoto.

Descarte a água contaminada usada para extinguir o incêndio residual seguindo as leis em vigor.

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 : utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

6.1.2. Para socorristas

: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

6.2. Precauções ambientais

: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

6.4. Seções de referência:

: Para qualquer informação não mencionada nesta seção, consulte as recomendações de proteção na seção 8 desta FDS.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.1. Precauções para manuseio seguro**

Precauções para manuseio seguro : Evite contato com os olhos e inalação.

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 : manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

Produtos incompatíveis : não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Condições não apropriadas : ND

Prevenção de incêndio e explosão : ND.

Materiais para embalagem : ND

7.3. Utilizações especiais finais : Utilizações típicas, como mencionado no ponto 1.2.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1. Parâmetros de Controle:****Limite de Exposição Ocupacional**

Nome	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	-	ACGIH 2006
Hidróxido de Sódio	C 2 mg/m ³	STEL - TETO	Irritação dos olhos, pele e trato respiratório superior.	ACGIH 2006

As substâncias contidas não têm limite de exposição.

Indicadores biológicos de exposição (IBE):

Nome	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	BEI	-	ACGIH 2006
Hidróxido de sódio	Não estabelecido	BEI		ACGIH 2006

As substâncias contidas não têm limite de exposição.

8.2. Controle da Exposição : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos : utilizar óculos protetores.

Proteção para a pele e o corpo : utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

Proteção respiratória : utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

Símbolos do equipamento de proteção individual : ND

Limites e controle da exposição no ambiente : ND

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) : Líquido límpido incolor a levemente amarelado

Odor e limite de odor : Característico

pH : 10,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento : ND

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : ND

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	: 1,031
Densidade relativa	: ND
Gravidade Específica	: ND
Solubilidade em água	: Solúvel em água
Solubilidade em óleo	: ND
Coeficiente de participação –n-octanol/água	: ND
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
Miscibilidade	: ND
Solubilidade de Gordura	: ND
Condutividade	: ND

Propriedades típicas de grupos indefiníveis : Indefinido
Substâncias

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade	: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas:	: Sujeito a Reações Perigosas com Ácidos Fortes e Peróxidos.
Condições a serem evitadas	: Altas Temperaturas, deixar a embalagem aberta quando não está em uso.
Materiais incompatíveis	: Não misturar com Ácidos Fortes
Produtos de decomposição perigosos	: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Hipoclorito de sódio (11% de cloro ativo):

DL50 Oral em ratazanas: > 2000 mg/kg.

DL50 Dérmica em ratazanas: > 2000 mg/kg.

CL50 Inalatória: > 10500 mg/m³.

DL50 Oral em ratos: não determinado para o produto acabado.

DL50 Dérmica em ratos: não determinado para o produto acabado.

CL50 Inalatória: não determinado para o produto acabado.

Toxidade aguda : ND

Toxidade oral aguda em ratos (dose fixa) : ND

Lesões oculares graves/irritação ocular : O produto é irritante para os olhos nem para a pele.

Sensibilização respiratória ou à pele : O produto é irritante para pele e não deve ser inalado.

Mutagenicidade em células germinativas : ND

Carcinogenicidade : ND

Toxidade à reprodução : ND

Toxidade para órgãos-alvo específicos : ND
Exposição única

Toxidade para órgãos-alvo específicos : ND
Exposição repetida

Perigo de aspiração : ND

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Toxidade para organismo aquáticos : Tóxico para os Peixes e vida aquática em geral.

12.2. Persistência e degradabilidade : ND

12.3. Potencial de bioacumulação : ND

12.4. Mobilidade no solo : ND

12.6. Outros efeitos adversos : ND

SEÇÃO 13: Consideração sobre destinação final

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 plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagens utilizadas: : Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo reciclável a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no ambiente causam contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

SEÇÃO 14: Informações sobre o 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).

B R A S I L

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).
Nº ONU	Não Classificado
Nome Adequado para Embarque:	Solução Levemente Alcalina.
Classe ou Subclasse de Risco Principal:	Não Classificado Não Disponível.
Risco:	Não Classificado
Grupo de Embalagem:	Substância levemente Cáustica.
Perigo ao Meio Ambiente	

SEÇÃO 15: 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

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:

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