

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: BZ LIMPA PISOS E PORCELANATO
Código Interno de identificação: 226858 1L / 226866 5L / 229130 - 20L
Tipo de Produto e emprego: limpador de uso geral para pisos e porcelanato

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:

Corrosão/irritação à pele	Categoria 3	H316
Lesões Oculares graves/irritação ocular	Categoria 2B	H320

2.2. Elementos do Rótulo:

Rotulagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações posteriores.

Pictogramas de perigo (GHS-BR) : Não exigido

Palavra de Advertência (GHS-BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS-BR)	: H316 Provoca irritação moderada à pele. H320 Provoca irritação ocular
Frases de precaução (GHS-BR)	: P260 – Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.
Resposta à emergência	: P305 + P 351 + P338 – Se nos olhos: lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a lavagem. P303 + P361 + P353 – Se na pele (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água. P310 – Contate imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO TOXICOLÓGICA, ou um médico. P264 – Lave bem...após o uso.

Contém:

Hidróxido de sódio

2.3. Outros perigos:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou mPmB em porcentagem maior que 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. 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
Hidróxido de sódio	1310-73-2	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 imediatamente um médico. Remova a vítima para o ar fresco, longe da cena do acidente. Se a vítima parar de respirar, administrar a respiração artificial. Tome as devidas precauções para os trabalhadores de resgate. Chamar um médico. Leve esta FDS.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Despir imediatamente as roupas contaminadas. Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entrarem em contato com o tóxico, também se apenas suspeitas. Consultar imediatamente um médico. Leve esta FDS.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Retirar as lentes de contato. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 30/60 minutos, abrindo as pálpebras. Chame um médico imediatamente. Leve esta FDS.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Beber água, tanto quanto possível. Chame um médico imediatamente. Não induzir o vômito, a menos que expressamente autorizado pelo médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios. : Informações específicas sobre sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas.

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

Notas ao médico : Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Informação não disponível

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 a fumaça.

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 : Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado se 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. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Utilizar EPI completo, com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de proteção de cano longo de borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeiras.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto entre no sistema de esgotos, águas superficiais, águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Aspirar o produto derramado nem recipiente adequado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a ser utilizado com o produto, verificado na seção 10. Absorver o restante com material absorvente inerte. Proporcionar uma ventilação adequada do local afetado pela perda. Verifique a compatibilidade do material dos recipientes na seção 7. A eliminação de material contaminado deve ser feita de acordo com o ponto 13.

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 : Certifique-se de que o sistema de aterramento esteja adequado para o equipamento e pessoal. Evitar o contato com os olhos e a pele. Não inalar a poeira ou vapores ou névoas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o uso, Evitar a dispersão 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:

Providenciar ventilação adequada.

8.2. Controle da Exposição:

Como o uso de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, certifique-se de que o local de trabalho esteja bem ventilado através de uma aspiração local eficaz. Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça orientação ao seu fornecedor de substâncias químicas. O equipamento de proteção individual deve ter a marca CE, mostrando que está em conformidade com os padrões aplicáveis. Fornecer um chuveiro de emergência com rosto e estação de lavagem dos olhos. As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aquelas geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir normas ambientais.

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 aos 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. Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança profissional de categoria II (ver Directiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabão e água após a remoção de roupas 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 tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo com o limite de concentração de uso. (veja norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e / ou gases ou vapores contendo partículas (sprays de aerossol, fumos, névoas, etc.) são necessários filtros combinados. 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, em qualquer caso, limitada. Se a substância considerada é inodora ou o seu limiar olfativo é superior ao correspondente TLV-TWA e, em caso de emergência, o desgaste Aparelho respiratório de circuito aberto de ar comprimido (em conformidade com a norma EN 137) ou aparelho respirador externo de entrada de ar (em conformidade com Norma EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte o padrão EN 529.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido límpido rosa
Odor de limite de odor	: Característico
pH	: 8,0 a 10,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: ND
Ponto de fulgor	: > 100°C
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	: ND
Solubilidade	: ilimitado
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	: O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento. Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.
Possibilidade de reações perigosas:	: Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.
Condições a serem evitadas	: Nenhum em particular. No entanto, as precauções usuais usadas para produtos químicos devem ser respeitadas.
Materiais incompatíveis	:Incompatível com: ácidos fortes, amônia, zinco, chumbo, alumínio, água, líquidos inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos	: NA

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda	NA
Corrosão/irritação da pele	: Pode ser corrosivo .
Lesões oculares graves/irritação ocular	:Pode Provocar lesão ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	: ND

PRODUTO: **BZ LIMPA PISOS E PORCELANATO**

Página 10 de 14

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ254

Versão: 02

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

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade ND

12.2. Persistência e degradabilidade: Biodegradável

12.3. Potencial de Bioacúmulo NA

12.4. Mobilidade no solo: Informação não disponível.

12.5. Resultado de avaliação PBT e vPvB Com base em dados disponíveis, o produto não contém substância PBT ou vPvB em percentual superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos: Informações não disponíveis.

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 : Restos de produtos devem ser considerados resíduos perigosos especiais. O nível de perigo dos resíduos que contenham este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis. A eliminação deve ser

realizada através de uma empresa de gestão de resíduos autorizado, em conformidade com os regulamentos nacionais e locais. Sob nenhuma circunstância permita a entrada no solo, esgotos ou cursos d'água. Transporte de resíduos podem ser sujeitos ao ADR. Embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas em conformidade com os regulamentos de gestão de resíduos nacional.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens

: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores de incineração.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

O transporte deve ser efetuado por viaturas autorizadas ao transporte de mercadorias perigosas segundo as prescrições de edição vigente do Acordo A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efetuado nas embalagens originais ou em embalagens feitas com materiais inatacáveis pelo conteúdo e não suscetíveis de gerar reações perigosas. Os encarregados da carga e descarga das mercadorias perigosas têm de ter formação apropriada sobre os riscos apresentados pelas matérias e sobre os eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

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 hidroviário : DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações 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 (IMGD Code).

Transporte Aéreo ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC N° 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE 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)

Bellinzoni
BRASIL

Número ONU

NA

SEÇÃO 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

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.