

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página 1 de 14

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:

BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE

Código Interno de Identificação:

231924 - 5L

Tipo de produto e emprego :

Produto para limpeza de superfícies de vidros e espelhos.

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:

Classificação e indicação de perigo:

O produto não é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP). No entanto, uma vez que o produto contém substâncias perigosas em concentrações, como declaradas na seção no. 3, requer uma ficha de dados de segurança com informações apropriadas, em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes.

Classificação de acordo com GHS (ABNT NBR 14725-2): ND

Sistema de classificação utilizado: ND

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não apresenta outros perigos.

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página 2 de 14

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) : ND

Palavra de Advertência (GHS-BR) : EUH210 Ficha de dados de segurança disponível a pedido.

Frases de perigo (GHS-BR) : ND

Frases de precaução (GHS-BR) : ND

Prevenção : ND

Resposta à emergência : ND

2.3. Outros perigos: : Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPmB em porcentagem superior a 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Informação não relevante.

3.2. Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Numero de registro CAS	Concentração ou faixa
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	0,1% a 5,0%

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação : Remova para abrir. Em caso de dificuldades respiratórias, consulte imediatamente um médico.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Remova a roupa contaminada. Lave imediatamente com bastante água. Se a irritação persistir, consulte um médico. Lavar contaminado roupas antes de usá-las novamente.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Remova as lentes de contato, se houver. Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo totalmente as pálpebras. Se o problema persistir, procurar aconselhamento médico.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Obtenha aconselhamento / atenção médica. Provoca vômito somente se indicado pelo médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente, a menos que 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 : Informações específicas sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas. Sintomas e efeitos das substâncias contidas, ver cap. 11.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: As substâncias extintoras são: dióxido de carbono, espuma, pó químico. Para perda ou vazamento de produto que não pegou fogo, spray de água pode ser usado para dispersar vapores inflamáveis e proteger aqueles que tentam estancar o vazamento.

Meios de extinção inadequados

: Não use jatos d'água. A água não é eficaz para apagar incêndios, mas pode ser usada para resfriar recipientes expostos às chamas para evitar explosões.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de combustão	: O excesso de pressão pode se formar em recipientes expostos ao fogo com risco de explosão. Não respire os produtos da combustão.
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	: Roupas normais de combate a incêndio, ou seja, kit de incêndio (BS EN 469), luvas (BS EN 659) e botas (especificação HO A29 e A30) em combinação com aparelho respiratório de ar comprimido de pressão positiva de circuito aberto (BS EN 137).
Informações Gerais	: Use jatos de água para resfriar os recipientes, evitando a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Sempre usar equipamento completo de prevenção de incêndio. Recolher a água de extinção para evitar que escorra para o sistema de esgoto. Descarte a água contaminada usada para extinção e restos do incêndio 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	: Bloqueie o vazamento se não houver perigo. Use equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual referido na Seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Essas indicações se aplicam à
-----------------------------	--

equipe de processamento e às pessoas envolvidas em procedimentos de emergência.

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 : O produto não deve penetrar no sistema de esgoto ou entrar em contato com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Recolher o produto vazado em um recipiente adequado. Se o produto for inflamável, use equipamento à prova de explosão. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser utilizado, verificando a seção 10. Absorver o restante com material absorvente inerte. Verifique se o local do vazamento está bem arejado. O material contaminado deve ser eliminado de acordo com o estabelecido no ponto 13.

6.4. Referência a outras seções. Quaisquer informações sobre proteção pessoal e descarte são fornecidas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Antes de manusear o produto, consulte todas as outras seções desta ficha de dados de segurança do material. Evite o vazamento do produto no meio ambiente. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

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.

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página 6 de 14

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições apropriadas : Mantenha o produto em recipientes claramente rotulados. Mantenha os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis, consulte a seção 10 para detalhes.

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 : ND

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

Referências regulatórias:

GBR	Reino Unido	EH40 / 2005 Limites de exposição no local de trabalho Decreto Legislativo nº 81 de 9 de abril de 2008 Diretiva 2009/161 / UE; Diretiva 2006/15 / CE; Diretiva 2004/37 / CE; Diretiva 2000/39 / CE. ACGIH 2016
ITA	Itália	
EU	OEL EU	
TLV-ACGIH		

2-Butoxietanol**Valor do limite do limiar.**

Tipo	País	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	
WEL	GBR	123	25	246	50	Pele
VLEP	ITA	98	20	246	50	Pele
OEL	EU	98	20	246	50	Pele
TLV-ACGIH		97	20			

Legenda:

(C) = TETO; INHAL = Fração inalável; RESP = Fração respirável; THORA = Fração torácica.

8.2. Controle da Exposição

: Como o uso de equipamentos técnicos adequados deve sempre ter prioridade sobre os equipamentos de proteção individual, certifique-se de que o local de trabalho esteja bem arejado através da aspiração local eficaz. O equipamento de proteção individual deve ter a marca CE, mostrando que está em conformidade com as normas aplicáveis.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL.

As emissões geradas por processos de fabricação, incluindo aquelas geradas por equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir o cumprimento padrões ambientais.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos

: Use óculos de proteção herméticos (consulte a norma EN 166).

Proteção para a pele e o corpo

: Use macacão profissional de mangas compridas categoria I e calçado de segurança (consulte a Diretiva 89/686 / CEE e a norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabonete e água após a remoção da roupa de proteção. Proteja as mãos com luvas de trabalho da categoria III (consulte a norma EN 374). Os seguintes itens devem ser considerados ao escolher o material das luvas 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.

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. (consulte a norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e / ou gases ou vapores contendo partículas (sprays de aerossol, vapores, névoas, etc.) filtros combinados são necessários. Dispositivos de proteção respiratória devem ser usados se as medidas técnicas adotadas não

forem adequadas para restringir a exposição do trabalhador ao limite valores considerados. A proteção fornecida pelas máscaras é, em qualquer caso, limitada. Se a substância considerada for inodora ou seu limiar olfatório for superior ao TLV-TWA correspondente e, em caso de emergência, usar aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (em conformidade com a norma EN 137) ou aparelho respiratório de entrada de ar externo (em conformidade com padrão EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

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

Odor de limite de odor : Essência cítrica

pH : 6,0 A 8,0

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

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página **9** de **14**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

Densidade relativa	: 0,990 A 1,010
Solubilidade	: Ilimitado
Coeficiente de participação –n-octanol/água	: ND
Temperatura de autoignição	: ND
Temperatura de decomposição	: ND
Viscosidade	: ND
VOC (Diretiva 2010/75/EC)	: ND
VOC	: ND
Lipossolubilidade	: não solúvel

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade

: Não existem riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

2-BUTOXIETANOL

Decompõe-se sob o efeito do calor.

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

: Nenhuma reação perigosa é previsível em condições normais de uso e armazenamento.

2-BUTOXIETANOL

Pode reagir perigosamente com: alumínio, agentes oxidantes. Forma peróxidos com: ar.

Condições a serem evitadas

: Nenhum em particular. No entanto, devem ser respeitadas as precauções usuais para produtos químicos.

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página **10** de **14**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

2-BUTOXIETANOL

Evite a exposição a: fontes de calor, chamas vivas.

Materiais incompatíveis : ND

Produtos de decomposição perigosos : 2-BUTOXIETANOL
Pode desenvolver: hidrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Na ausência de dados experimentais para o produto em si, os perigos para a saúde são avaliados de acordo com as propriedades das substâncias que contém, usando os critérios especificados na regulamentação aplicável de classificação. Portanto, é necessário levar em consideração a concentração das substâncias perigosas individuais indicadas na seção 3, para avaliar a avaliação toxicológica efeitos da exposição ao produto.

Toxicidade Aguda :ND

Informações sobre o produto : ND

Corrosão/irritação da pele : ND

Lesões oculares graves/irritação ocular : ND

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 – : ND

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**Página **11** de **14**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

Exposição repetida

Perigo por aspiração : ND

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Use este produto de acordo com as boas práticas de trabalho. Evite jogar lixo. Informar as autoridades competentes, caso o produto chegue às vias navegáveis ou contaminar o solo ou a vegetação.

12.1. Ecotoxicidade

ND

12.2. Persistência e degradabilidade:

2-BUTOXIETANOL
Solubilidade em Água. 1000 - 10000 mg / l
Rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação:

2-BUTOXIETANOL
Coeficiente de partição: octanol / Água: 0,81

12.4. Mobilidade no solo:

Nd

12.5. Outros efeitos adversos:

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

SEÇÃO 13: Consideração sobre destinação final

Produto

: Reutilização, quando possível.

Restos de produtos

: Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

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 produto não é considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estradas, ferrovias, por mar e por avião.

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 (IMDG Code).

Transporte Aéreo ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DE 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

ND

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página **13** de **14**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

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%

PRODUTO: **BZ LIMPA VIDROS CRISTALLE**

Página **14** de **14**

Data: 16/06/2025

Número da FDS: BLZ305

Versão: 01

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.

Bellinzoni®
BRASIL