

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

<b>Nome do Produto:</b>	<b>CORPORATE LIMPA GRILL E COIFA</b>
<b>Código Interno de identificação:</b>	500ML – 227790 / 1L – 229288 / 5L – 227803 / 20L – 229296
<b>Tipo de Produto e emprego:</b>	Detergente para limpeza de fornos, fogões, fritadeiras, grelhadores, grelhas e pratos de cozinha.
<b>Nome da empresa:</b>	BELLINZONI
<b>Endereço:</b>	Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Coelho da Rocha – São João de Meriti – RJ
<b>Telefone para contato:</b>	(21) 2445-9577
<b>Telefone para emergência:</b>	(21) 2445-9577
<b>Fax:</b>	Não disponível
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:compras@bellinzoni.net">compras@bellinzoni.net</a>
<b>Web site:</b>	<a href="https://bellinzoni.net/wp/">https://bellinzoni.net/wp/</a>

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações posteriores). O produto requer, portanto, uma ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, conforme alterada. Mais informações sobre os riscos para a saúde e / ou riscos ambientais podem ser encontrados em seções. 11 e 12 desta folha.

#### - Regulamento 1272/2008 (CLP) e alterações posteriores:

De classificação e de perigo:

Corrosão/irritação à pele	Categoria 3	H316
Lesões Oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A	H319

### 2.2. Elementos do Rótulo:

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

**Pictogramas de perigo (GHS-BR) :**



**Palavra de Advertência (GHS-BR) :** Perigo

**Frases de perigo (GHS-BR) :** H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Frases de precaução (GHS-BR) :** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
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.

### 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

**Nome técnico** : Bellinzoni Limpa Grill

**Impurezas que contribuam para o perigo:**

**Contém:**

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		
CAS 111-76-2	1,0 a 5,0	Tox. aguda 4 H302, Tox. aguda 4 H312, Tox. aguda H332, Irrit. Olhos 2 H319, Irrit. Pele 2 H315
CE 203-905-0 ÍNDICE 603-014-00-0		
<b>HIDRÓXIDO DE SÓDIO</b>		
CAS 1310-73-2	0,1 a 3,0	Met. Corr. 1 H290, Pele Corr. 1A H314, Olhos Dam. 1 H318.
CE 215-185-5 ÍNDICE 011-002-006		

## 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 FISPQ.

**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 FISPQ.

**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 FISPQ.

**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 FISPQ.

**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 : Roupas normais 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 manuseamento. 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:

Referências normativas:

GBR	Reino Unido	EH40/2005 Limites de exposição no local de trabalho
ITA	Itália	Decreto Legislativo 9 de abril de 2008, nº 81
EU	OEL EU	Directiva (EU) 2017/2398; Directiva (EU) 2017/164, Directiva 2009/161/EU; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2018

**2-BUTOXIETANOL**

Valores limites de limiar.

Tipo	País	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	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			

**HIDRÓXIDO DE SÓDIO**

Valores limites de limiar.

Tipo	País	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Legenda: (C) = TETO; INALAB = Fração inalável; Respir = Fração respirável; Torax = fração torácica.  
TLV de mistura solvente: 59 mg / m<sup>3</sup>.

**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 branco
Odor de limite de odor	: Cítrico
pH	: 10,2 – 10,8
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
Coefficiente 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.

#### 2-BUTOXIETANOL

Se decompõe com o efeito do calor.

### 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. Formula peróxidos com: ar.

### Condições a serem evitadas

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

#### 2-BUTOXIETANOL

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

#### HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Evite a exposição a: ar, umidade, fontes de calor.

### Materiais incompatíveis

: HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Incompatível com: ácidos fortes, amônia, zinco, chumbo, alumínio, água, líquidos inflamáveis.

### 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 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 seção 3, para avaliar a toxicologia efeitos da exposição ao produto.

### Informações sobre o produto

#### Toxicidade aguda

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

LD50 (Oral) 1350 mg/kg Rato

LD50 (Cutânea) 1350 mg/kg Rato

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral) 615 mg/kg Rato

LD50 (Cutânea) 405 mg/kg Coelho

LC50 (Inalação) 2,2 mg/kg/4h Rato

Corrosão/irritação da pele : Irritante para a pele.

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

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

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

ND

#### 12.2. Persistência e degradabilidade:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO.

Solubilidade em água: > 10000 mg/l

Degradabilidade: ND

2-BUTOXIETANOL

Solubilidade em água: 1000 – 10000 mg/l

Rapidamente degradável

Informação não disponível.

**12.3. Potencial de Bioacúmulo**

2-BUTOXIETANOL

Coefficiente de repartição: n-otanol/água 0,81

**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

: Reutilização, quando possível.

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 autorizada, 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 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**

### **14.1 Regulamentações nacionais e internacionais**

Transporte terrestre:	Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), 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 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).

PRODUTO: **CORPORATE LIMPA GRILL E COIFA**

Página 14 de 15

Data: 22/08/2022

Número da FISPQ: BLZ283

Versão: 00

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

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010)

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26

Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

## 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 FISPQ 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.