

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do Produto	: Bellinzoni Lustra Grill
Código do Produto	: 500 ml – 000635
Uso recomendado	: Detergente para lustro de superfícies metálicas.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa	: Indústria Italiana Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	: Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Jardim dos Eucaliptos – São João de Meriti – RJ
SAC	: 0800-2825445 – (21) 2445-9676 - sac@bellinzoni.net
Número do Telefone para emergência	: 0800-7226001

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 estabelecidas no Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP). No entanto, como o produto contém substâncias perigosas em concentrações a serem declaradas na seção no. 3, requer uma folha de dados de segurança com informações adequadas, em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830.

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

Lesões oculares graves, categoria 1	H318	Provoca lesões oculares graves.
Irritação cutânea, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.

Sistema de classificação utilizado: ND

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não apresenta outros perigos.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de Advertência (GHS-BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) : H318 Provoca lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação na pele.

Frases de precaução (GHS-BR) : P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302 + P352 Se entrar em contato com a pele: lavar abundantemente com água.
P305 + P351 + P335 Se nos olhos: lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar a lavagem.
P310 Contate imediatamente um Centro de Informação Antivenenos/ médico.
P362 + P364 Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

Contém : Ácido Cítrico
Amônia

Prevenção : ND

Resposta à emergência : ND

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. Substância

Este produto é uma **MISTURA**

3.2. Mistura

Nome técnico : Bellinzoni Lustra Grill

Impurezas que contribuem para o perigo:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
Ácido Oleico CAS 112-80-1 EC – INDEX -	$4 \leq x < 8$	Olhos Irrit. 2 H319, Pele Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
Ácido Cítrico CAS 77-92-9 EC 201-069-1 INDEX -	$1 \leq x < 3$	Olho Dam. 1 H318, Olho Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
Amônia CAS 1336-21-6 EC 215-647-6 INDEX 007-001-01-2	$1 \leq x < 3$	Pele Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Agitação Aquática 1 H400 M=1, Note B

A redação completa das frases de perigo (H) é apresentada na seção 16 da folha.

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 FISPQ.

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),

Informações Gerais

com retardador de chama (EN469), luvas resistentes ao fogo (EN659) e botas para os bombeiros (HO A29 ou A30).

: 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:

TLV-ACGIH ACGIH 2016

Limite de exposição ocupacional

Amonia

Valor Limite

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15/min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		17	25	24	35

Legenda: (C) = TETO; INAL = Fração Inalável; RESP = Fração Respirável; THORA = Fração Torácica.

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 Denso Bege

Odor de limite de odor : Amino

pH : 11,0

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

Densidade relativa : ND

Solubilidade : ND

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.

AMONIA

Corrodificados: alumínio, ferro, zinco, cobre, ligas de cobre.

Possibilidade de reações perigosas:

: Os vapores também podem formar misturas explosivas com o ar.

AMÔNIA

Risco de explosão em contato com: ácidos fortes, iodo. Pode reagir perigosamente com: bases fortes.

Condições a serem evitadas

: AMÔNIA

Incompatível com: prata, sais de prata, chumbo, sais de chumbo, zinco, sais de zinco, ácido clorídrico, ácido nítrico, oleum, halogênios, acroleína, nitrometano, ácido acrílico.

Materiais incompatíveis

: ND

Produtos de decomposição perigosos

: AMÔNIA

Pode desenvolver: óxido nítrico

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.

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

Corrosão/irritação da pele : Provoca 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

Toxicidade Aguda : LC50 (Inalação - vapores) da mistura: Não classificado (nenhum componente significativo).
LC50 (Inalação - névoas / pós) da mistura: Não classificado (nenhum componente significativo).
LD50 (Oral) da mistura: Não classificado (nenhum componente significativo).
LD50 (Dérmico) da mistura: Não classificado (nenhum componente significativo).

AMÔNIA
LD50 (Oral) .350 mg / kg Rato

ÁCIDO CÍTRICO
LD50 (Oral) .3000 mg / kg Rato

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade	AMÔNIA LC50 - para peixe. 47 mg / l / 96h Channa punctata EC50 - para crustáceos. 20 mg / l / 48h Daphnia magna
12.2. Persistência e degradabilidade:	AMÔNIA Biodegradabilidade: Informação não disponível. ÁCIDO CÍTRICO Solubilidade em Água. > 10000 mg / l Rapidamente biodegradável.
12.3. Potencial de bioacumulação:	ÁCIDO CÍTRICO BCF. 3,2
12.4. Mobilidade no solo:	Informação não disponível.
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 n°. 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.*

UM – “Nações Unidas”: Recomendações para o transporte de mercadorias perigosas. Modelo de Regulamento, 16 th Edição, 2009.

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 n°129 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)
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações:

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18 / CE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas nos termos do anexo XVII do Regulamento CE 1907/2006

Nenhum

Substâncias na lista de candidatos (art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém nenhum SVHC em porcentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV REACH)

Nenhum

Substâncias sujeitas a relatórios de exportação nos termos do (CE) Reg. 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdã:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhum

Controles de assistência médica

Os trabalhadores expostos a esse agente químico não devem ser submetidos a exames de saúde, desde que os dados disponíveis para avaliação de riscos comprovem que os riscos relacionados à saúde e a segurança dos trabalhadores são modestas e que a diretiva 98/24 / CE é respeitada.

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) mencionadas na seção 2-3 da folha:

Texto das indicações de perigo (H) mencionadas na seção 2-3 da folha:

Skin Corr. 1B Corrosão cutânea, categoria 1B

Represa do olho. 1 Lesão ocular grave, categoria 1

Olho Irrit. 2 irritação dos olhos, categoria 2

Skin Irrit. 2 irritação da pele, categoria 2

STOT SE 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3

Aquatic Acute 1 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação na pele.

H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

LEGENDA:

LENDAS:

- Acordo ADR: acordo europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada

- NÚMERO DO CAS: Número de serviço de resumo químico

- CE50: Concentração efetiva (necessária para induzir 50% de efeito)
- NÚMERO CE: Identificador na ESIS (arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: nível de efeito não derivado
- EmS: Cronograma de Emergência
- GHS: sistema global harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento relativo aos produtos perigosos da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: concentração de imobilização 50%
- IMDG: Código Marítimo Internacional para mercadorias perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- NÚMERO DO ÍNDICE: Identificador no Anexo VI do CLP
- CL50: Concentração Letal 50%
- LD50: dose letal de 50%
- OEL: nível de exposição ocupacional
- PBT: bioacumulativo persistente e tóxico como Regulamento REACH
- PEC: Concentração ambiental prevista
- PEL: nível de exposição previsto
- PNEC: não prevê concentração de efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por comboio
- TLV: valor limite de limite
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida durante qualquer período de exposição ocupacional.
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: limite de exposição médio ponderado por tempo
- VOC: Compostos Orgânicos Voláteis
- vPvB: muito persistente e muito bioacumulável como para o Regulamento REACH
- WGK: Classes de Perigo na Água (Alemão).

BIBLIOGRAFIA GERAL

1. Regulamento (UE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
2. Regulamento (CE) 1272/2008 (CRE) do Parlamento Europeu
3. Regulamento (UE) n.º 790/2009 do Parlamento Europeu (IAP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) do Parlamento Europeu

6. 6. Regulamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) do Parlamento Europeu
7. 7. Regulamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) do Parlamento Europeu
8. 8. Regulamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) do Parlamento Europeu
9. 9. Regulamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) do Parlamento Europeu
10. 10. Regulamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
11. - O Merck Index. - 10ª edição
12. - Manuseamento de Segurança Química
13. - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
14. - Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
15. - N.I. Sax - Propriedades perigosas de materiais industriais-7, edição de 1989
16. - site da ECHA
17. Nota para usuários:
18. As informações contidas na presente ficha baseiam-se em nosso próprio conhecimento sobre a data da última versão. Os usuários devem verificar a adequação e
19. minúcia das informações fornecidas de acordo com cada uso específico do produto.
20. Este documento não deve ser considerado como garantia em nenhuma propriedade específica do produto.
21. O uso deste produto não está sujeito ao nosso controle direto; portanto, os usuários devem, sob sua própria responsabilidade, cumprir os requisitos atuais de saúde e segurança.
22. Leis e regulamentos. O produtor está isento de qualquer responsabilidade decorrente de usos impróprios.
23. Fornecer à equipe indicada treinamento adequado sobre como usar produtos químicos.
24. Alterações à revisão anterior:
25. As seções a seguir foram modificadas:
26. 01/02/03/04/07/10/11/14/15.

Bellinzoni®

BRASIL