

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 1 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CORPORATE LIMPA PLACAS SOLARES
Código interno de identificação: 1L – 227757 / 5L – 227765 / 20L – 229377
Tipo de produto e emprego: Limpador de superfície para limpeza de painel solar fotovoltaico.

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/>

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A, H319)

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010

Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

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) :



PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 2 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

Palavra de Advertência (GHS-BR) : Atenção

Frases de perigo (GHS-BR) : H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução (GHS-BR) : P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência : P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

2.3. Outros perigos: O produto não apresenta nenhum perigo adicional devido às características intrínsecas da formulação.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância

Não aplicável a formulações.

3.2. Mistura

Impurezas que contribuem para o perigo

Identificação	Número de cas	Concentração (%)
2-Butoxietanol	111-76-2	< 5,0
Hidróxido de sódio	1310-73-2	< 1

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros após inalação : Remova a vítima para local arejado.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : O produto não é irritante; lave a área com água em abundância.

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 3 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato, quando for o caso, consultar um médico.

Medidas de primeiros socorros após ingestão : Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente

Se possível leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : O produto não é inflamável. Em caso de incêndio próximo ao formulado, o meio de extinção é CO₂, pó ou nebulização com água.

Meios de extinção inadequados : ND.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

O produto não mostra nenhum risco específico.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

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

Equipamentos : Equipamento completo: capacete com viseira e proteção no pescoço, jaqueta à prova de fogo e calças com listras ao dos braços, pernas e cinturas.

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.

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

Evitar a inalação de Vapores. Não toque no Material derramado ou em embalagens danificadas sem o uso de vestimentas de proteção apropriada. Assegurar a Ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência. Consultar um especialista.

6.1.2. Para socorristas

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2. Precauções ambientais

Impedir que o produto atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Usar equipamento de proteção completo.

6.4. Pequenos derramamentos e vazamentos:

Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 5 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.
Prevenção de exposição do trabalhador:	Utilizar o Produto seguindo as instruções do Rótulo. Utilize Equipamentos de Protecção Individual (EPI) conforme descrito na Seção 8 deste Documento.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Condições adequadas de armazenagem:	: Armazenar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e arejadas. Manter ao abrigo de luz solar. Armazenar em recipiente fechado.
Proteção contra incêndios:	Produto químico não inflamável.
Condições inadequadas de armazenagem:	Expor a ambientes úmidos e não ventilados. Proximidade de alimentos ou locais com temperaturas elevadas.

Materiais a evitar: ND

Materiais de embalagem recomendados: Embalagem plástica originaria da fábrica.

Materiais de embalagem que devem ser evitados: ND

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de Controle:

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 6 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

Medidas de controle de engenharia

Medidas Técnicas e Operações de Trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de Equipamentos de Proteção Individual.

Equipamentos de proteção individual

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

Protecção ocular:

Óculos de protecção bem ajustados contra respingos

Protecção do corpo e da pele:

Em caso de manipulação de grandes quantidades utilizar Roupas de Protecção.

Protecção respiratória:

Necessário em caso de Formação de Vapores. Utilizar Filtro próprio para Vapores Cáusticos.

Limites de Exposição Ocupacional:

Não disponível.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido límpido incolor
Odor e limite de odor	: Característico
pH	: 10,0 a 11,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: ND

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 7 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: ND
Ponto de fulgor	: ND
Taxa de evaporação	: ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: ND
Pressão de vapor	: ND
Densidade (25°C)	: 1,005
Densidade relativa	: ND
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de participação –n-octanol/água	: O produto não é miscível.
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

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 8 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

Estabilidade e reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Possibilidade de reações perigosas:	: O produto não causa nenhuma reação perigosa.
Condições a serem evitadas	: ND
Materiais incompatíveis	: ND
Produtos de decomposição perigosos	: A natureza de possíveis produtos perigosos da decomposição não é conhecida.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

Toxicidade aguda	: Não classificado
Corrosão/irritação da pele	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: O produto pode causar danos oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	: ND
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	: ND
Perigo por aspiração	: ND
Efeito imediato, tardio e crônico decorrente da exposição a curto e longo	: Ingestão: O produto não causa nenhuma doença grave. Evite engolir. Inalação: Pode ser um pouco irritante se grandes quantidades forem inaladas como um pó. Contato

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 9 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

com os olhos e pele: O produto não é irritante para os tecidos.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 12.1. Ecotoxicidade** O produto não é tóxico para o meio ambiente.
- 12.2. Persistência e degradabilidade:** O produto não é persistente nem bioacumulável.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:** O produto não é persistente nem bioacumulável.
- 12.4. Mobilidade no solo:** ND
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB:** ND
- 12.6. Outros efeitos adversos:** O produto não causa nenhum efeito prejudicial.
- 12.7. Dados adicionais**
Evite liberar o produto para o meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- 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.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 10 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

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.
Tranporte 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).
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 Alcalina.
Classe ou Subclasse de Risco Principal:	Não Classificado
Risco:	Não Disponível.
Risco:	Não Classificado
Grupo de Embalagem:	Substância levemente Cáustica.
Perigo ao Meio Ambiente	

PRODUTO: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 11 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

14.2 Outra informações

Nenhuma informação adicional disponível

15 – 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

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: **COROPORATE LIMPA PLACAS SOLARES**

Página 12 de 12

Data: 05/09/2022

Número da FISPQ: BLZ284

Versão: 00

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.