



## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da substância ou mistura (nome comercial)            | Realce cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Código interno de identificação do produto                | 000770 – Bellinzoni Realce Cor p/ Porcelanato – 1 lit<br>000780 – Bellinzoni Realce Cor p/ Porcelanato – 20 lit<br>000773 – Bellinzoni Realce Cor p/ Porcelanato – 5 lit<br>000779 – Bellinzoni Realce Cor p/ Porcelanato – 500 ml<br><br>000774 – Bellinzoni Realce Cor Black p/ Porcelanato – 1 lit<br>000782 – Bellinzoni Realce Cor Black p/ Porcelanato – 20 lit<br>000775 – Bellinzoni Realce Cor Black p/ Porcelanato – 5 lit<br>000781 – Bellinzoni Realce Cor Black p/ Porcelanato – 500 ml |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura | Ativador de cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome da empresa                                           | Bellinzoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Endereço                                                  | Rua Cornel Mota n.º 85. Coelho da Rocha - São Joao de Mereti, RJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Telefone para contato                                     | (21) 2445-9577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fax                                                       | Não disponível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Telefone de emergência                                    | (21) 2445-9677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Email                                                     | compras@bellinzoni.net                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Web site                                                  | <a href="https://bellinzoni.net/wp/">https://bellinzoni.net/wp/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da mistura

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

### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução

#### Prevenção

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### 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.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação





Não aplicável

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

| Nome químico comum ou nome técnico                                                    | Número de registro CAS | Concentração ou faixa |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Água Deionizada                                                                       | 7732-18-5              | 80% - 90%             |
| Polímeros com 3 - ((2-aminoetil) amino) propil silsesquioxanos, terminados em hidroxi | 68554-54-1             | 5% - 10%              |
| Isotridecanol, etoxilado                                                              | 9043-30-5              | 1% - 5%               |
| Octametildiclotetrassiloxano                                                          | 556-67-2               | 0,01% - 1%            |
| Dodecamedilhexacidosiloxano                                                           | 540-97-6               | 0,01% - 1%            |

### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação             | Remover a vítima para local arejado.                                                   |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.        |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.                             |
| Ingestão             | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. |

Se possível leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

#### 4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO2) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

#### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

#### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

##### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

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

#### 6.2 Precauções ao meio-ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza





Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## SEÇÃO 7: SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Não disponível

### 8.2 Controle de exposição

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

### 8.3 Equipamento de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo

Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de PVC.

Proteção respiratória

Máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)

Líquido, branco ou preto.

Odor e limite de odor

Característico

pH

5,5 - 6,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível

Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível

Ponto de fulgor

Não disponível

Taxa de evaporação

Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás)

Não disponível

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível





|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Pressão de vapor                                   | Não disponível   |
| Densidade de vapor                                 | Não disponível   |
| Densidade relativa                                 | 0,98 - 1,1 g/ml  |
| Solubilidade(s)                                    | Miscível em água |
| Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow) | Não disponível   |
| Temperatura de autoignição                         | Não disponível   |
| Temperatura de decomposição                        | Não disponível   |
| Viscosidade cinemática                             | Não disponível   |
| Viscosidade dinâmica                               | Não disponível   |
| Informações adicionais                             | Não disponível   |

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Reatividade                         | Não aplicável                                                   |
| Estabilidade química                | O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão. |
| Possibilidades de reações perigosas | Não aplicável                                                   |
| Condições a serem evitadas          | Temperaturas elevadas.                                          |
| Materiais incompatíveis             | Ácidos e bases fortes                                           |
| Produtos perigosos da decomposição  | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.          |

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toxicidade Aguda                                             | Não disponível                                        |
| Corrosão/irritação à pele                                    | Não disponível                                        |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. |
| Sensibilização respiratória ou a pele                        | Não disponível                                        |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | Não disponível                                        |
| Carcinogenicidade                                            | Não disponível                                        |
| Toxicidade à reprodução                                      | Não disponível                                        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Não disponível                                        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Não disponível                                        |
| Perigo por aspiração                                         | Não disponível                                        |

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação





**Octametilciclotetrassiloxano**

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 6,49 à 25,1 °C (Dado experimental).

**Dodecametilhexaciclosiloxano**

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 8 à 23,6 °C (Dado experimental).

**12.4 Mobilidade no solo**

Não disponível

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não disponível

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

|                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto         | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.                   |
| Resíduos        | Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                            |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA 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           | Produto não classificado como perigoso para o transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**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

NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: 22/02/2021  
NITE: NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: 22/02/2021  
TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 22/02/2021  
REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. 22/02/2021  
ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . 22/02/2021  
LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 22/02/2021  
Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com> 22/02/2021

### 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  
NR - Norma Regulamentadora  
CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%  
BCF - Bioconcentration factor

### 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.

