

## Ficha de dados de segurança

### SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**1.1. Identificador do produto**

Código: **077CDURALMAX**  
Denominação: **Sellante Nanotecnologico DuralMax**

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Descrição/Utilização: **Sellante nanotecnologico para mármore y granito.**

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Razão Social: **BELLINZONI S.R.L.**  
Morada: **Via Don Gnocchi, 4**  
Localidade e Estado: **20016 PERO (MI)**  
**Italia**  
**tel. +39 02-33912133**  
**fax +39 02-33915224**

Endereço electrónico da pessoa responsável  
pela ficha de dados de segurança  
Resp. pela introdução no mercado:

**laboratorio@bellinzoni.com**  
**BELLINZONI S.r.l.**

**1.4. Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes dirigir-se a

**E.U.: Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 0266101029**  
**U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300**  
**International: +1.703.527.3887**

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos.

**2.1. Classificação da substância ou mistura.**

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes).

**2.1.1. Regulamento 1272/2008 (CLP) e modificações sucessivas e adaptações.**

Classificação e indicação de perigo:

**2.2. Elementos do rótulo.**

Pictogramas de perigo:

--

Palavras-sinal:

--

Advertências de perigo:

--



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisão n. 4

Data de revisão 20/3/2015

**Sellante Nanotecnologico DuralMax**

Imprimida a 20/03/2015

Página n. 2/6

Recomendações de prudência:

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**2.3. Outros perigos.**

Informações não disponíveis.

### **SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes.**

**3.1. Substâncias.**

Informação não pertinente.

**3.2. Misturas.**

O produto não contém substâncias classificadas como perigosas para a saúde ou para o ambiente nos termos das disposições a que se referem as directrizes 67/548/CEE e/ou do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes) em quantidade tal que necessita de declaração.

### **SECÇÃO 4. Primeiros socorros.**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros.**

Não especificamente requerido. Recomenda-se, seja como for, o respeito das regras de boa higiene industrial.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.**

Desconhecem-se episódios de danos para a saúde atribuíveis ao produto.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.**

Informações não disponíveis.

### **SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios.**

**5.1. Meios de extinção.**

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.**

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.**

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

### **SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais.**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.**

Em caso de vapores ou poeiras dispersas no ar, adoptar uma protecção respiratória. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisão n. 4

Data de revisão 20/3/2015

Imprimida a 20/03/2015

Página n. 3/6

## **Sellante Nanotecnologico DuralMax**

manufaturações como para as operações em emergência.

### **6.2. Precauções a nível ambiental.**

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**

Conter com terra ou material inerte. Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jactos de água. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

### **6.4. Remissão para outras secções.**

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem.**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro.**

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

### **7.3. Utilizações finais específicas.**

Informações não disponíveis.

## **SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual.**

### **8.1. Parâmetros de controlo.**

Informações não disponíveis.

### **8.2. Controlo da exposição.**

Observar as medidas de segurança habituais no manuseamento de substâncias químicas.

#### **PROTECÇÃO DAS MÃOS**

Não necessária.

#### **PROTECÇÃO DA PELE**

Não necessária.

#### **PROTECÇÃO DOS OLHOS**

Não necessária.

#### **PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA**

Não necessária, salvo indicação diferente na avaliação do risco químico.

## **SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas.**

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

Estado Físico	líquido
Cor	branco
Cheiro	leve
Limiar olfactivo.	Não disponível.
pH.	8
Ponto de fusão ou de congelação.	-10 C.

**Sellante Nanotecnologico DuralMax**

Ponto de ebulição inicial.	100 C.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	> 60 C.
Velocidade de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases	Não disponível.
Limite inferior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite inferior explosividade.	Não disponível.
Limite superior explosividade.	Não disponível.
Pressão de vapor.	Não disponível.
Densidade Vapores	Não disponível.
Densidade relativa.	1,050 Kg/l
Solubilidade	solúvel em água
Coefficiente de repartição: n/octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição.	Não disponível.
Temperatura de decomposição.	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

**9.2. Outras informações.**

COV (Directiva 1999/13/CE) :	0
COV (carbono volátil) :	0

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade.****10.1. Reactividade.**

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

**10.2. Estabilidade química.**

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas.**

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

**10.4. Condições a evitar.**

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

**10.5. Materiais incompatíveis.**

Informações não disponíveis.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica.****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 12. Informação ecológica.****12.1. Toxicidade.**

Informações não disponíveis.

**12.2. Persistência e degradabilidade.**

Informações não disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação.**



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisão n. 4

Data de revisão 20/3/2015

Imprimida a 20/03/2015

Página n. 5/6

**Sellante Nanotecnologico DuralMax**

Informações não disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo.**

Informações não disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB.**

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

**12.6. Outros efeitos adversos.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação.**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos.**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte.**

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação.**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**

Categoria Seveso.

Nenhuma.

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Nenhuma.

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:



**BELLINZONI S.R.L.**

Revisão n. 4

Data de revisão 20/3/2015

**Sellante Nanotecnologico DuralMax**

Imprimida a 20/03/2015

Página n. 6/6

Nenhuma.

Controles Sanitários.

Informações não disponíveis.

## SECÇÃO 16. Outras informações.

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL**

1. Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas
2. Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamentos
3. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
4. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
5. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
6. Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu
7. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
8. Regulamento (CE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site Web Agência ECHA

**Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.