



# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 01/12/2017 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : HUMISTOP PLUG  
Código do produto : 24356

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional, Utilização pelo consumidor final  
Utilização da substância ou mistura : Impermeabilizantes

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

##### Fabricante

ARDEX CEMENTO, S.A.  
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain  
T 0034 938 466 252  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0034 938 466 252

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315  
Danos/irritação ocular grave Categoria 1 H318  
Sensibilização das pele Categoria 1 H317  
Toxicidade específica do órgão alvo H335  
(exposição única) Categoria 3

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

cimento Portland; hidróxido de cálcio

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração  
P305+P351+P338+P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico  
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Frases adicionais : Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos regionais/nacionais/internacionais/locais.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                | Identificador do produto                 | %   | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                |
|---------------------|--|-----|--|
| cimento Portland    | (nº CAS) 65997-15-1<br>(nº CE) 266-043-4 | > 3 | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| hidróxido de cálcio | (nº CAS) 1305-62-0<br>(nº CE) 215-137-3  | > 2 | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                       |

Observações : Componentes de crómio (VI) < 2 ppm

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Irritação.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

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

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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 : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

| cimento Portland (65997-15-1)   |                                |   |
|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Espanha                         | Nome local                     | Cemento Portland  |
| Espanha                         | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )    | 4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable (2013)  |
| Espanha                         | Notas                          | e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.) |
| hidróxido de cálcio (1305-62-0) |                                |   |
| UE                              | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Dihidróxido de cálcio; UE; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; Valor limite de exposição profissional indicativo)   |

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamento de protecção individual:

Não se requer protecção respiratória em condições normais. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras.

#### Protecção das mãos:

Luvas de protecção

| tipo                | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma  |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|--------|
| Luvas reutilizáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 1              |           | EN 388 |

#### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

#### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

| Device                  | Tipo de filtro   | Condição                    | Norma  |
|-------------------------|------------------|-----------------------------|--------|
| Semimáscara descartável | tipo P1, tipo P2 | Protecção contra as poeiras | EN 149 |

# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830



### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Forma   | : Sólido                        |
| Aparência   | : Pó.                           |
| Cor   | : Cinzento(a).                  |
| Cheiro  | : inodoro.                      |
| Limiar olfactivo  | : Não existem dados disponíveis |
| pH  | : 11 - 12,5                     |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão  | : > 1250 °C                     |
| Ponto de solidificação                                  | : Não aplicável                 |
| Ponto de ebulição                                       | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação                                     | : Não aplicável                 |
| Temperatura de combustão espontânea                     | : Não aplicável                 |
| Temperatura de decomposição                             | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                           | : Não inflamável                |
| Pressão de vapor  | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C                     | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa                                      | : Não aplicável                 |
| Densidade   | : 1,6 - 2,1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade  | : Água: 0,1 - 1,5 20°C          |
| Log Pow   | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a                               | : Não aplicável                 |
| Viscosidade, dinâmico/a                                 | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                                 | : Nenhum.                       |
| Propriedades comburentes                                | : Nenhum.                       |
| Limites de explosão                                     | : Não aplicável                 |

### 9.2. Outras informações

Densidade aparente : 900 - 1300 kg/m<sup>3</sup>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral)        | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Nao classificado |

| <b>hidróxido de cálcio (1305-62-0)</b>                              |  |
|---|--|
| DL50 cutânea coelho   | > 2500 mg/kg de peso corporal (Coelho; Valor experimental; OCDE 402) |
| Corrosão/irritação cutânea  | : Provoca irritação cutânea.<br>pH: 11 - 12,5                        |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 11 - 12,5                   |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                        |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Nao classificado   |
| Carcinogenicidade   | : Nao classificado   |
| Toxicidade reprodutiva  | : Nao classificado   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Pode provocar irritação das vias respiratórias.                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Nao classificado   |
| Perigo de aspiração   | : Nao classificado   |
| Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis      | : Irritação: muito irritante para os olhos.                          |

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ecologia - geral            | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |
| Toxicidade aquática aguda   | : Nao classificado  |
| Toxicidade aquática crónica | : Nao classificado  |

| <b>cimento Portland (65997-15-1)</b>   |  |
|--|--|
| CL50 peixe 1                           | > 1000 mg/l (CL50; 96 h)   |
| <b>hidróxido de cálcio (1305-62-0)</b> |  |
| CE50 Daphnia 1                         | 49,1 mg/l (CE50; OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)                     |
| Limite de toxicidade algas 1           | 184,57 mg/l (CE50; OCDE 201; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental) |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>cimento Portland (65997-15-1)</b>                |   |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade                      | Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | Não aplicável   |
| Carência química de oxigénio (CQO)                  | Não aplicável   |
| ThOD  | Não aplicável   |
| <b>hidróxido de cálcio (1305-62-0)</b>              |   |
| Persistência e degradabilidade                      | Biodegradabilidade: não aplicável. Adsorção no solo.  |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | Não aplicável   |
| Carência química de oxigénio (CQO)                  | Não aplicável   |
| ThOD  | Não aplicável   |

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

| <b>cimento Portland (65997-15-1)</b> |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Potencial de bioacumulação           | Bioacumulação: não aplicável. |

# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>hidróxido de cálcio (1305-62-0)</b> |                    |
| Potencial de bioacumulação             | Não bioacumulável. |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

In accordance with ADR / IATA / IMDG

| ADR   | IMDG          | IATA          |
|---|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existe informação complementar disponível             |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### - transporte marítimo

Não aplicável

#### - Transporte aéreo

Não aplicável

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

|            |  |
|------------|--|
| Eye Dam. 1 | Danos/irritação ocular grave Categoria 1 |
|------------|--|

# HUMISTOP PLUG

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | corrosivo/irritante para a pele Categoria 2                       |
| Skin Sens. 1  | Sensibilização das pele Categoria 1                               |
| STOT SE 3     | Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3 |
| H315          | Provoca irritação cutânea   |
| H317          | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea                        |
| H318          | Provoca lesões oculares graves                                    |
| H335          | Pode provocar irritação das vias respiratórias                    |

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*