

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

#### Ficha de segurança de 9/3/2018, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: ULTRABOND P 913 2K comp. A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Adesivo epoxico-poliuretânico

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
  - ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
  - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
  - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Atenção

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

#### Indicações de perigo:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Conselhos de segurança:

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

#### Special Provisão:

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica

#### Contiene:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)  
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo]: Pode provocar uma reacção alérgica.

#### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

#### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

#### Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:  
>= 5% - < 10% produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Numero Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2.5% oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo]

REACH No.: 01-2119485289-22-XXXX, Numero Index: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 0.25% - < 0.49% 4-nonilfenol, ramificado

REACH No.: 01-2119510715-45-XXXX, Numero Index: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5

- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd

## Ficha de Segurança ULTRABOND P 913 2K comp. A

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.1% - < 0.25% acetato de 1-metil-2-metoxietilo

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Substâncias SVHC:

0.333 % 4-nonilfenol, ramificado

REACH No.: 01-2119510715-45-XXXX, Numero Index: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5

Substância SVHC

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

O produto é um líquido que se inflama a temperaturas superiores a 21°C se submetido a uma fonte de calor.

O produto se entrar em contacto com os olhos provoca irritações que podem durar mais de 24 horas, e se entrar em contacto com a pele provoca graves inflamações, como eritemas, escaras ou edemas.

O produto se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea.

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio, utilizar... (meios de extinção a especificar pelo produtor. Se a água aumentar os riscos, acrescentar 'Nunca utilizar água').

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

Água.

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Limitar as perdas com terra ou areia.

Eliminar todas as chamas vivas e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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

Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.

Posteriormente à recolha, lavar com água a zona e os materiais afectados.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. (see point 10.5)

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

Durante o trabalho não fumar.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.

Evitar a exposição directa aos raios solares.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios

## Ficha de Segurança ULTRABOND P 913 2K comp. A

solares.  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os locais:  
Locais adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Nenhum uso especial

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

ACGIH - TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

SUVA - TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

NDS - TWA: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - TWA: 520 mg/m<sup>3</sup>

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

Valores limite de exposição DNEL

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 12.25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 3.571 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

4-nonilfenol, ramificado - CAS: 84852-15-3

Trabalhador industrial: 0.5 map1 - Consumidor: 0.4 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 1 map1 - Consumidor: 0.8 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 7.5 mg/kg - Consumidor: 3.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 15 mg/kg - Consumidor: 7.6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.08 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Trabalhador industrial: 796 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 275 map1 - Consumidor: 33 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 550 map1 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

#### Valores limite de exposição PNEC

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.006 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0006 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0627 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00627 mg/kg

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] - CAS: 68609-97-2

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00072 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.0072 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 66.77 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 6.677 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 80.12 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l

4-nonilfenol, ramificado - CAS: 84852-15-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.000614 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000527 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 4.62 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.23 mg/kg

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg

Alvo: MAP2 - Valor: 6.35 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 100 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

##### Protecção da pele:

Use chemical resistant gloves classified under Standard EN374: Protective gloves against chemicals and micro-organisms. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Neoprene. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 6 (breakthrough time greater than 480 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended. Glove thickness alone is not a good indicator of the level of protection a glove provides against a chemical substance as this level of protection is also highly dependent on the specific composition of the material that the glove is fabricated from.

The thickness of the glove must, depending on model and type of material, generally be more than 0.35 mm to offer sufficient protection for prolonged and frequent contact with the substance. As an exception to this general rule it is known that multilayer laminate gloves may offer prolonged protection at thicknesses less than 0.35 mm. Other glove materials with a thickness of less than 0.35 mm may offer sufficient protection when only brief contact is expected. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as

## Ficha de Segurança ULTRABOND P 913 2K comp. A

the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Aconselha-se neopreno (0,5 mm) Luvas desaconselhadas: nenhuma

### Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Deve ser usada máscara anti-pó quando acima dos limites de exposição (EN 149).

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros A (EN 14387).

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

### Riscos térmicos:

Nenhum

### Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Aspecto:   | pasta   |
| Cor:   | bege  |
| Cheiro:  | típico  |
| Limiar de odor:  | N.A.  |
| pH:  | N.A.  |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | N.A.  |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | Not determined  |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | N.A.  |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.A.  |
| Densidade dos vapores:                                   | Not determined  |
| Ponto de combustão:                                      | 28 °C   |
| Velocidade de elaboração:                                | Not determined  |
| Pressão do vapor:  | <0.01 kPa (23°C)  |
| Densidade relativa:                                      | 1,67 g/cm <sup>3</sup> (23°C)   |
| Densidade dos vapores:                                   | Not determined  |
| Hidrosolubilidade:                                       | insolúvel   |
| Solubilidade em óleo:                                    | solúvel   |
| Viscosidade:   | 145000 mPa.s (23°C)   |
| Temperatura de auto-acendimento:                         | == °C - No explosiv e or spontaneous ignition in contact with air at room temperature |
| Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.):             | ==  |
| Temperatura de decomposição:                             | N.A.  |
| Coeficiente de repartição (n-octanol/água):              | N.A. - This product is a mixture  |
| Propriedades explosivas:                                 | == - No components with explosive properties  |
| Propriedade comburentes:                                 | N.A. - No component with oxidizing properties   |

### 9.2. Outras informações

901331172

Página n. 7 de 13

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

No additional information

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade  
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química  
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Pode inflamar-se em contacto com agentes oxidantes fortes.
- 10.4. Condições a evitar  
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

|           |     |
|-----------|-----|
| Ingestão: | Sim |
| Inalação  | Sim |
| Contacto: | Não |

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 15000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 23000 mg/kg

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

Teste: map1 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 100 mg/kg

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] - CAS: 68609-97-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 17100 mg/kg

4-nonilfenol, ramificado - CAS: 84852-15-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2140 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho : Negativo - Origem: OECD TG 404

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: Ratazana : Negativo - Origem: OECD TG 429

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg



## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação - Espécies: Ratazana > 23.8 mg/l - Origem: 6 h

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: map1 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1000 Ppm

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: map1 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 500 Ppm

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação por contacto

Olhos:

O produto pode causar irritação por contacto

Efeitos carcinogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Informação adicional:

For this reason, the contact with the skin should be avoided. Once sensitization has occurred, exposures to small amounts of material may cause erythema and edema locally.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda

b) Corrosão/irritação cutânea

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

e) Mutagenicidade em células germinativas

f) Carcinogenicidade

g) Toxicidade reprodutiva

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

j) Perigo de aspiração

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1.8 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Algas > 11 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 1.3 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.3 mg/l

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] - CAS: 68609-97-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 5000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 7.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 844 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1800 mg/l - Duração / h: 96

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100-180 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72  
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 1000 mg/l - Duração / h: 96
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 47.5 mg/l - Notas: 14 d  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Notas: 21 d

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

4-nonilfenol, ramificado - CAS: 84852-15-3

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 740 -  
Duração: 28 d - Notas: N.A.

#### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

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

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Dados não disponíveis para o preparado.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subsequentes emendas.

Eliminação produto endurecido (código CER): 08 04 10

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 04 09

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome de Expedição: UN 1133, ADHESIVES

N.A.

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte de acordo com os n.ºs 2.2.3.1.5 ADR e 2.3.2.5.IMDG.

ADR-Número mais alto: NA

N.A.

#### 14.4. Grupo de embalagem

N.A.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

- N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
MFAG No.: 3,III  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
Não

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 30

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):

4-nonilfenol, ramificado

Nível de preocupação equivalente, suscetíveis de provocar efeitos graves na no ambiente, Desregulador Endócrino

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.

NP: A substância não é classificada como "carcinogénica" porque contém menos de 0,1% em peso de benzeno.

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa  
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros  
SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios  
SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais  
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
SECÇÃO 12: Informação ecológica  
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação  
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação  
SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas  
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

## Ficha de Segurança

### ULTRABOND P 913 2K comp. A

|         |   |
|---------|---|
| LD50:   | Dose letal para 50% da população de teste.  |
| LTE:    | Exposição prolongada.   |
| PNEC:   | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| RID:    | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.         |
| STE:    | Exposição breve.  |
| STEL:   | Limite de exposição a curto prazo   |
| STOT:   | Toxicidade para órgão alvo específico   |
| TLV:    | Valor limite de limiar  |
| TWATLV: | Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)                 |
| OEL:    | Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho. |
| VLE:    | Threshold Limiting Value.   |
| WGK:    | Classe de perigo aquático - Alemanha  |
| TSCA:   | United States Toxic Substances Control Act Inventory  |
| DSL:    | DSL - Canadian Domestic Substances List   |
| N.A.:   | Não disponível  |