



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Descrição do artigo: **IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A**  
Código: 7060363
- 1.2 Utilizações previstas: Produto para revestimento bicomponente de alto desempenho, em base solvente. Unicamente para uso profissional.
- 1.3 Empresa: **MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L.**  
c/ Francia, 7 - P.I. Pla de Llerona - 08520 - Las Franqueses del Vallès (BCN)  
Telefone: +34 93 8494010 - Fax: +34 93 8400161 - recepcion@materispaints.es
- 1.4 Telefone de emergência: **+34 93 8494010 (8:00-17:00 h.) (horário laboral)**

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE:    R10 | Xi:R41-R37/38 | R43 | R67 | N:R51-53
- 2.2 Efeitos adversos: Inflamável. Risco de graves lesões oculares. Irritante para as vias respiratórias. Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1 Descrição química:  
Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.
- 3.2 Componentes perigosos:  
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção e representam perigo para a saúde e/ou para o meio ambiente, e/ou com um valor limite de exposição comunitário no local de trabalho:
- |  |   |                |                        |
|--|---|----------------|------------------------|
| 10 < 25 %  | <b>Resina epoxídica PM~1000</b>                     | EC 607-500-3   | Autoclasificado        |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>            | Xi:R36/38   R43                                     | CAS 25036-25-3 |                        |
| 10 < 25 %  | <b>Bis(ortofosfato) de trizinc</b>                  | EC 231-944-3   | Índice nº 030-011-00-6 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>            | N:R50-53  | CAS 7779-90-0  | ATP29                  |
| 10 < 25 %  | <b>Isobutanol</b>                                   | EC 201-148-0   | Índice nº 603-108-00-1 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>            | R10   Xi:R41-R37/38   R67                           | CAS 78-83-1    | ATP30                  |
| 2,5 < 10 %   | <b>Xileno (mistura de isómeros)</b>                 | EC 215-535-7   | Índice nº 601-022-00-9 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>            | R10   Xn:R20/21   Xi:R38                            | CAS 1330-20-7  | ATP25                  |
| 2,5 < 10 %   | <b>Nafta dissolvente (petróleo), aromático leve</b> | EC 265-199-0   | Índice nº 649-356-00-4 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | R10   Xn:R65   Xi:R37   R66-R67   N:R51-53          | CAS 64742-95-6 | ATP30 (Nota H,P)       |
| 2,5 < 10 %   | <b>1,2,4-trimetilbenzeno</b>                        | EC 202-436-9   | Índice nº 601-043-00-3 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | R10   Xn:R20   Xi:R36/37/38   N:R51-53              | CAS 95-63-6    | ATP24                  |
| < 2,5 %  | <b>Etilbenzeno</b>                                  | EC 202-849-4   | Índice nº 601-023-00-4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | F:R11   Xn:R20                                      | CAS 100-41-4   | ATP12                  |
| < 2,5 %  | <b>Mesitileno</b>                                   | EC 203-604-4   | Índice nº 601-025-00-5 |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | R10   Xi:R37   N:R51-53                             | CAS 108-67-8   | ATP29                  |
| < 1 %  | <b>Propilbenzeno</b>                                | EC 203-132-9   | Índice nº 601-024-00-X |
| <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | R10   Xn:R65   Xi:R37   N:R51-53                    | CAS 103-65-1   | ATP26                  |

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

- **Pré-registo REACH:** Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registradas, publicada pela 'Agência europeia dos produtos químicos' (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006. Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



#### 4. PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

##### 4.1 Por inalação:

Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

##### 4.2 Por contacto com a pele:

Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de avermelhamento da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.

##### 4.3 Por contacto com os olhos:

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

##### 4.4 Por ingestão:

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

##### 5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

##### 5.2 Perigos específicos:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

##### 5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

##### 5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### 6.1 Precauções individuais:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

##### 6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

##### 6.3 Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- **Recomendações gerais:** Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
- **Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:** Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
  - Ponto de inflamação : 30. °C
  - Temperatura de auto-ignição : > 450. °C
  - Intervalo de explosividade : 1.3 - 8.7 % Volume 25°C
- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:** Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
- **Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:** Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

### 7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

- Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
  - Tempo máximo do armazenagem : 24. meses
  - Intervalo das temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C
- **Matérias incompatíveis:** Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
  - **Tipo de embalagem:** Conforme as disposições vigentes.
  - **Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):**  
Limite inferior: 200 toneladas , Limite superior: 500 toneladas

### 7.3 Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Valores-limite de exposição (TLV) AGCIH 2007 (NP 1796:2004)	TLV-TWA		TLV-STEL			Ano
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Bis(ortofosfato) de trizínco		10.			Pó inalável	1996
Isobutanol	50.	152.				1987
Xileno (mistura de isómeros)	100.	434.	150.	651.	A4	1996
Nafta dissolvente (petróleo), aromático leve	50.	290.			Valor interno	
1,2,4-trimetilbenzeno	25.	123.				1987
Etilbenzeno	100.	434.	125.	543.	A3	2002
Mesitileno	25.	123.				1987

TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Media Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

A3 - Carcinogéneo nos animais.

A4 - Não classificado como carcinogéneo em humanos.

### 8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

- **Requerimento de ventilação** : 1155. m3/l (máximo) Ar/Preparação

Para manter abaixo do valor TLV do produto. Requer-se ventilação especial.

#### - Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

##### - Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor.

#### - Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

##### - Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

- **Viseira de segurança:** Não.

#### - Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

##### - Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo ao período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, la temperatura), que fazem na prática o período de uso de um luvas de protecção resistentes aos produtos químicos é manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente se se observam indícios de degradação.

- **Botas:** Não.

- **Avental:** Não.

##### - Fato macaco:

Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

### 8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.





IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Líquido.	
- Cor	:	Vermelho.	
- Odor	:	Característico.	
- Ponto de ebulição	:	107.2 °C a 760 mmHg	
- Ponto de inflamação	:	30. °C	
- Pressão do vapor	:	6.6 mmHg a 20°C	
- Pressão do vapor	:	5.2 kPa a 20°C	
- Massa específica	:	1.454 g/cc a 20°C	
- Solubilidade em água	:	Não miscível. g/l a 20°C	
- Viscosidade	:	75. UK a 20°C	
- Viscosidade	:	162. mPa.s a 40°C	
- Densidade dos vapores	:	2.99 Ar = 1 a 20°C	Relativa
- Calor de combustão	:	4479. Kcal/kg	
- Não voláteis	:	67.3 % Peso	
- COV (subministração)	:	32.7 % Peso	
- COV (subministração)	:	475.3 g/l	

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- **Calor:** Manter afastado de fontes de calor.
- **Luz:** Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- **Ar:** Não aplicável.
- **Humidade:** Evitar condições de humidade extremas.
- **Pressão:** Não aplicável.
- **Choques:** Não aplicável.

### 10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas.

### 10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

### 11.1 Efeitos toxicológicos:

- A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem: dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A sua ingestão pode produzir os seguintes efeitos: irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia; outros efeitos podem ser iguais aos descritos na exposição aos vapores. O contacto repetido e prolongado com os solventes da preparação, pode causar a remoção da gordura natural da pele, com o resultado de dermatites de contacto não-alérgico e absorção através da pele. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

### 11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutânea mg/kg	CL50 Inalação mg/m3.4horas
Resina epoxidica PM~1000	> 2000. Cobaia	> 2000. Coelho	
Bis(ortofosfato) de trizinco	> 5000. Cobaia		
Isobutanol	2460. Cobaia	3400. Coelho	
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	22080. Cobaia
Nafta dissolvente (petróleo), aromático leve	3900. Cobaia	3160. Coelho	
1,2,4-trimetilbenzeno	3400. Cobaia	3160. Coelho	
Etilbenzeno	3500. Cobaia	15400. Coelho	17400. Cobaia
Mesitileno	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	24000. Cobaia
Propilbenzeno	6040. Cobaia		



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

### 12.1 Ecotoxicidade:

de componentes individuais :

	CL50 mg/l.96horas		CE50 mg/l.48horas		CE50 mg/l.72horas	
Bis(ortofosfato) de trizinc	0.27	Peixes	0.14	Dáfnia	0.26	Algas
Isobutanol	1430.	Peixes	1030.	Dáfnia		
Xileno (mistura de isómeros)	14.	Peixes	16.	Dáfnia		
Nafta dissolvente (petróleo), aromático leve	9.2	Peixes	6.1	Dáfnia		
1,2,4-trimetilbenzeno	9.2	Peixes	6.1	Dáfnia		
Etilbenzeno	12.	Peixes	1.8	Dáfnia	33.	Algas
Mesitileno	13.	Peixes				

### 12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- **Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.
- **Derrames na água:** Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.
- **Emissões na atmosfera:** Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.
- **COV (produto pronto a usar\*):**
  - É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), Anexo I.1): Subcategoria da emissão j) Produto para revestimento bicomponente de alto desempenho, em base solvente. COV (produto pronto a usar\*) ( Producto listo al uso. ) : 475.3 g/l\* (COV máx. 550. g/l\* a partir do 01.01.2007 e COV máx. 500. g/l\* a partir do 01.01.2010).
- **COV (instalações industriais):**
  - Se o produto e utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL.242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes : 32.7% Peso , COV (subministração) : 32.7% Peso , COV : 26.4% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 98.6 , Número átomos C (medio) : 6.6.

### 12.3 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

### 12.4 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT:

Não disponível.

### 12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos o especiais. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

### 13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

### 13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

TINTAS

### 14.1 Transporte rodoviário (ADR 2009): Transporte ferroviário (RID 2009):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN 1263

Código de classificação: F1  
Código de restrição em túneis: (D/E) em (cisternes/emballages)  
Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 Lt  
Quantidades limitadas: LQ7 (ver isenções totais ADR 3.4)  
Documento do transporte: Documento do transporte.



(Disposição especial 640E)

### 14.2 Transporte via marítima (IMDG 34-08):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN 1263

Ficha de Emergência (EmS): F-E,S\_E  
Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313  
Poluente marinho: Frouxo.  
Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



### 14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2008):

Classe: 3 Grupo de embalagem: III UN 1263

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1 Etiquetagem CE:

R10 , Xi , N



O produto é etiquetado como INFLAMÁVEL , IRRITANTE e PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

R10 Inflamável. R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele. R41 Risco de graves lesões oculares. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. S2 Manter fora do alcance das crianças. S24 Evitar o contacto com a pele. S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S29/56 Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. S37/39 Usar luvas e equipamento protector adequados para a vista. S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Componentes perigosos: Resina epoxidica PM~1000

### 15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):

Não aplicável.

### 15.3 Outras legislações CE:

- É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: Contém COV máx. 476. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. j) para o produto pronto a usar é COV máx. 500. g/l (2010).

### 15.4 Outras legislações:

Não disponível



IMPRIM.EPOXI FOSFATO DE ZINC ROJO COMP.A  
Código: 7060363



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R10 Inflamável. R11 Fácilmente inflamável. R20 Nocivo por inalação. R37 Irritante para as vias respiratórias. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de graves lesões oculares. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele. R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### Texto das Notas cujo numero aparece na secção 3:

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).

### Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

### Principais fontes bibliográficas:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2006).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2009).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 34-08 (IMO, 2008).

### Histórico:

Versão:

1

Data de revisão:

29/07/2009

Data da impressão:

29/07/2009

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.