
	EPOXI SELLADOR INCOLORO_100 % SÓLIDOS(CE) Código: 0154	
--	---	---

Versão: 12 Revisão: 05/07/2013




Revisão precedente: 20/02/2012

Data de impressão: 08/07/2013

**SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: EPOXI SELLADOR INCOLORO_100 % SÓLIDOS(CE) Código: 0154
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): Sellador. <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não aplicável.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: PINTURAS ISAVAL, S.L. c/Velluters, Parcela 2-14 - P. I.Casanova - E-46394 - Ribarroja del Turia (Valencia) Telefone: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: atencionalcliente@isaval.es
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +34 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL 82/2003~DL 63/2008) (DPD): Xi:R36/38   R43   N:R51-53
2.2	ELEMENTOS DO RÓTULO: Xi, N <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">    </div> <div> <p>O produto é etiquetado como IRRITANTE e PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL 98/2010) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL 82/2003~DL 63/2008)</p> </div> </div> <p><u>Frases R:</u>                  R36/38 Irritante para os olhos e pele.                  R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.                  R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p><u>Frases S:</u>                  S2 Manter fora do alcance das crianças.                  S24 Evitar o contacto com a pele.                  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 Usar luvas adequadas.                  S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.                  S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.</p> <p><u>Informações suplementares:</u>                  P92 Contém componentes epoxídicos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.</p> <p><u>Componentes perigosos:</u>                  Resina epoxi (peso molecular medio &lt;700)                  Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo</p>
2.3	OUTROS PERIGOS: Outros perigos fisicoquímicos: Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive. Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não disponível. Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não aplicável.



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



### SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:  
Não aplicável.

3.2 MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Resina epoxídica (peso molecular médio <700).

Componentes perigosos:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

50 < 100 %



**Resina epoxídica (peso molecular médio <700)**

CAS: 25068-38-6 , EC: 500-033-5

DSD: Xi:R36/38 | R43 | N:R51-53

CLP: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 2:H411

REACH: 01-2119456619-26

Índice nº 603-074-00-8

< ATP29

< REACH / CLP00

10 < 25 %



**Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo**

CAS: 26761-45-5 , EC: 247-979-2

DSD: R43 | N:R51-53

CLP: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 2:H411

REACH: 01-2119431597-33

Autoclassificada

< REACH

< REACH

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Remissão para outras secções:

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

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 19/12/2012.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



#### SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, 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. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	Normalmente não produzem sintomas.	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.
<u>Pele:</u>	O contacto com a pele produz vermelhidão.	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 vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.
<u>Ohos:</u>	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	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. Remover as lentes de contacto. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u>	A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago.	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.

##### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Antídotos e contraindicações: Não disponível.

Informação para o médico: Em caso de exposição a esta substância é necessário um tratamento específico; devem estar disponíveis os meios adequados com as instruções.

#### SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 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 ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

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 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: 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. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

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.

#### SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

##### 6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

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.

##### 6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

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 E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

##### 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



### SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:  
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. Não fumar.  
- Ponto de inflamação : > 100. °C  
- Temperatura de auto-ignição : 446. °C  
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.8 - 6.1 % Volume 25°C  
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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 SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:  
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 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.  
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.  
Intervalo de 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 (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):  
Limite inferior: 200 toneladas , Limite superior: 500 toneladas
- 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:  
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



## SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

### PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a norma EN689 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (TLV) AGCIH-2011:

-

### VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

### NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

#### Nível derivado sem efeito (DNEL) população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Não disponível

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Resina epoxídica (peso molecular médio &lt;700)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

#### DNEL Oral

mg/kg bw/d

mg/kg bw/d

0.750(a) 0.750(c)

#### DNEL Cutânea

mg/cm2

mg/kg bw/d

3.57(a) 3.57(c)

#### DNEL Inalação

mg/m3

mg/m3

#### Nível derivado sem efeito (DNEL) trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Não disponível

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Resina epoxídica (peso molecular médio &lt;700)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

#### DNEL Oral

mg/kg bw/d

mg/kg bw/d

#### DNEL Cutânea

mg/cm2

mg/kg bw/d

8.33(a) 8.33(c)

#### DNEL Inalação

mg/m3

mg/m3

12.3(a) 12.3(c)

### CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

- Água doce, ambiente marinho e depuradoras residuais:

Resina epoxídica (peso molecular médio &lt;700)

- Solo, sedimentos e efeitos para os seres humanos via meio ambiente:

Resina epoxídica (peso molecular médio &lt;700)

#### PNEC Água doce

mg/l

0.00600

#### PNEC Solo

mg/kg dry weight

0.196

#### PNEC Marine

mg/l

0.00600

#### PNEC Sedimento

mg/kg dry weight

0.996

#### PNEC STP

mg/l

10.0

#### PNEC Oral

mg/kg bw/d

11.0



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa 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.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (DL. 128/93-DL.374/98):Máscara:

Aconselhável.

Óculos:

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

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:

Luvas de borracha de neopreno (EN374).

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Aconselhável.

Perigos térmicos:

Não aplicável.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

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

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) Primário bicomponente, em base solvente. (COV máx. 500. g/l\* a partir do 01.01.2010).



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



### SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

<u>Aspecto</u>			
- Estado físico	:	Líquido.	
- Cor	:	Incolor.	
- Odor	:	Característico	
- Limiar olfativo	:	Não disponível (mistura).	
<u>Valor pH</u>			
- pH	:	Não aplicável	
<u>Mudança de estado</u>			
- Ponto de congelação	:	Não disponível	
- Ponto de ebulição inicial	:	> 200. °C a 760 mmHg	
<u>Densidade</u>			
- Densidade de vapor	:	2.56 a 20°C 1 atm.	Relativa ar
- Densidade relativa	:	1.096 a 20/4°C	Relativa água
<u>Estabilidade</u>			
- Temperatura de decomposição	:	Não aplicável	
<u>Viscosidade:</u>			
- Viscosidade dinâmica	:	270. cps a 20°C	
- Viscosidade cinemática	:	86. mm <sup>2</sup> /s a 40°C	
- Viscosidade (tempo de fluxo)	:	70. seg.CF 4 a 20°C	
<u>Volatilidade:</u>			
- Taxa de evaporação	:	22.6 nBuAc=100 25°C	Relativa
- Pressão de vapor	:	Não disponível	
- Pressão de vapor	:	21.3 kPa a 50°C	
<u>Solubilidade(s)</u>			
- Solubilidade em água:	:	Imiscível	
- Solubilidade em gorduras e óleos:	:	Não aplicável	
<u>Inflamabilidade:</u>			
- Ponto de inflamação	:	> 100. °C	
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	0.8 - 6.1 % Volume 25°C	
- Temperatura de auto-ignição	:	446. °C	
<u>Propriedades explosivas:</u>			
Não disponível.			
<u>Propriedades comburentes:</u>			
Não disponível.			

#### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Não voláteis	:	99.7 % Volume
- Hidrocarbonetos aromáticos	:	0.2 % Peso
- COV (subministração)	:	2.7 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

### SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 REACTIVIDADE:

Não disponível.  
Propriedades pirofóricas: Não é pirofórico.

#### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

#### 10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

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

#### 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.  
Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.  
Ar: Não aplicável.  
Humidade: Evitar condições de humidade extremas. A absorção de humidade pode afectar a velocidade de endurecimento, assim como outras propriedades.  
Pressão: Não aplicável.  
Choques: Não aplicável.

#### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

#### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



## SECÇÃO 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~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

#### TOXICIDADE AGUDA:

##### Doses e concentrações letais

de componentes individuais :

Resina epoxídica (peso molecular médio <700)

Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo

DL50 (OECD 401)  
mg/kg oral

11400. Cobaia

9600. Cobaia

DL50 (OECD 402)  
mg/kg cutânea

> 2000. Coelho

3800. Coelho

CL50 (OECD 403)  
mg/m3.4horas inalação

> 250. Cobaia

##### Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

##### Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT):

No está classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

#### EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: No está classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

#### EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

##### Vias de exposição:

Exposição a curto prazo: Irritante para os olhos. Este produto pode ser sensibilizante para a pele. Pode ser também irritante para a pele e o contacto repetido pode aumentar este efeito.

##### Exposição prolongada ou repetida:

#### INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Contém diluentes reactivos epoxídicos que podem ser moderados a severamente irritantes para os olhos, para as mucosas e para a pele e são fortes sensibilizantes. O contacto repetido com a pele pode ocasionar irritação e hipersensibilidade, com possível sensibilização cruzada a outros produtos epoxídicos. Uma única exposição oral de uma quantidade de diluente reactivo epoxídico próximo da dose letal mostrou causar efeitos neurotóxicos transitórios em animais, em alguns casos. No entanto através da pele e por inalação esses efeitos não foram observados em animais. A exposição prolongada ou a exposição a altas concentrações pode causar efeitos adversos em órgãos importantes como o fígado e os rins.





EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



## SECÇÃO 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--2006/8/CE (DL 82/2003-DL 63/2008).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u> de componentes individuais :	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l.96horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l.4.8horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l.72horas
	Resina epoxídica (peso molecular médio <700)	1.5 Peixes	1.1 Dáfnia	0.22 Algas
	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	5.0 Peixes	4.8 Dáfnia	3.5 Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados:</u> Não disponível			
	<u>Concentração mínima com efeitos observados:</u> Não disponível			
12.2	<u>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</u> Não disponível.			
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u> Não disponível.			
12.4	<u>MOBILIDADE NO SOLO:</u> Não disponível.			
12.5	<u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</u> Não aplicável.			
12.6	<u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u> <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.			

## SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p><u>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</u> Directiva 2008/98/CE (DL 178/2006-DL 73/2011): 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 ou 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.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL 162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, bem conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.</p>
------	--



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



### SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **NÚMERO ONU:** 3082

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:**  
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE LÍQUIDA, N.S.A. (contém resina epoxídica (peso molecular médio <700), em mistura

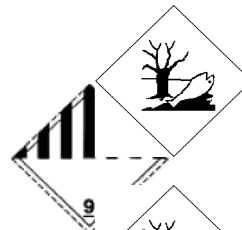
14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:**

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2013):

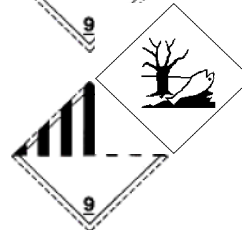
Transporte ferroviário (RID 2013):

- Classe: 9  
- Grupo de embalagem: III  
- Código de classificação: M6  
- Código de restrição em túneis: (E)  
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L  
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)  
- Documento do transporte: Documento do transporte.  
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



Transporte via marítima (IMDG 35-10):

- Classe: 9  
- Grupo de embalagem: III  
- Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-F  
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): -  
- Pduente marinho: Sim.  
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



Transporte via aérea (ICAO/IATA 2012):

- Classe: 9  
- Grupo de embalagem: III  
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**  
Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**  
Não disponível.

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:**  
Não aplicável.

### SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 **REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:**  
Las reglamentaciones aplicables a este producto se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.  
Informação COV no rótulo:  
Contém COV máx. 91. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. j) para o produto pronto a usar é COV máx. 500. g/l (2010).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Não disponível

15.2 **AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:**  
Não aplicável (mistura).



EPOXI SELLADOR INCOLORO\_100 % SÓLIDOS(CE)  
Código: 0154



### SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:  
Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:  
 R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III:  
 H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2013).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.

HISTÓRICO:

Revisão:

Versão: 12                    05/07/2013  
 Versão: 11                    20/02/2012

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.