

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : EPOFAN R-EC HARDENER FAST
Código do produto : L0000451

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes
Natureza química : Componente para sistema epóxico pigmentado

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Telefone : +39031586111
Telefax : +39031586206
Email endereço Pessoa responsável/editor : safety@lechler.eu

1.4 Número de telefone de emergência

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Este numero de telefone só está disponível durante as horas de trabalho. (8.00-18.00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Inflamável	R10: Inflamável.
Nocivo	R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
Sensibilizante	R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Irritante	R41: Risco de lesões oculares graves. R37/38: Irritante para as vias respiratórias e pele.

2.2 Elementos do rótulo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
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 :

Prevenção:

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Evitar respirar os vapores.

P261

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P362 + P364

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 78-83-1 isobutanol
- 112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina

2.3 Outros perigos

Não conhecidas.

Inexistência de perigos resultantes do material conforme fornecido.

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução líquida

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
isobutanol	78-83-1 201-148-0 01- 2119484609- 23	R10 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 17,5 - < 20
xileno	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Nota C	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 17,5 - < 20
2,4,6- tri(dimetilaminometil)fen ol	90-72-2 202-013-9 01- 2119560597- 27	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
4-hidroxi-4-metil- pentanona	123-42-2 204-626-7 01- 2119473975- 21	Xi; R36/37	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
3,6-diazaoctano-1,8- diamina	112-24-3 203-950-6	C; R34 Xn; R21 R43 R52-R53	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 5
4-metilpentano-2-ona	108-10-1 203-550-1 01- 2119473980- 30	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
acetato de 1-metil-2- metoxietilo	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791- 29	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 10

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Em caso de inalação | : | Levar para o ar fresco.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. |
| Em caso de contacto com a pele | : | Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
Predispor duchas no local de trabalho |
| Em caso de contacto com os olhos | : | Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.
Obter uma opinião médica.
Predispor lavabo para lavar os olhos no local de trabalho
Retirar as lentes de contacto. |
| Em caso de ingestão | : | Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.
NÃO provocar vômitos.
Manter em repouso. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- | | | |
|----------|---|-----------------------------------|
| Sintomas | : | Não existe informação disponível. |
| Perigo | : | Não existe informação disponível. |

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- | | | |
|------------|---|---|
| Tratamento | : | O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.
Obter uma opinião médica. |
|------------|---|---|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Meios adequados de extinção | : | Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água. |
| Meios inadequados de extinção | : | NÃO UTILIZAR jactos de água. |

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- | | | |
|--|---|--|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10).
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com |
|--|---|--|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

água pulverizada.
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.
Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento de protecção individual.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Arejar a área.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Suster os derrames.
Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um : Evitar ultrapassar o limite de exposição relativa à profissão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

manuseamento seguro

(ver secção 8).
Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Misturar bem antes de usar
Depois de usar fechar muito bem o recipiente

Orientação para prevenção
de Fogo e Explosão

: Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional.
Quando transferir de um contentor para o outro aplicar uma ligação à terra e utilizar mangueiras condutoras.
Não utilizar instrumentos que produzem faíscas.
O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.
Não fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de
armazenagem e recipientes

: Observar os avisos das etiquetas.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C em local ventilado e protegido de fontes de calor, flamas e luz direta.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para
armazenagem conjunta

: Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

7.3 Utilizações finais específicas

: Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
Isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm 152 mg/m3		
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010
EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

informações					
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
Diacetonalcool	123-42-2	TWA	50 ppm 238 mg/m3		
methyl isobutyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	Indicativo			
		STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	Indicativo			

DNEL

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

: Utilização final: Utilização industrial
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais
Valor: 0,31 mg/m3

PNEC

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

: Agua doce
Valor: 0,84 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção respiratória

: Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão.
Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação.
Se as limites de exposição relativas à profissão não podem ser encontradas, em casos excepcionais um equipamento respiratório adequado deve ser utilizado durante um curto período.
Reprador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141).

Protecção das mãos

: Luvas resistentes a solventes (borracha butílica)
Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.
Luvas de protecção de acordo com EN 374.
É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.
Também tome em consideração as condições específicas locais sob

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto.

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE.

Os cremes de protecção podem proteger a pele exposta, mas não devem ser aplicados uma vez que a exposição ocorreu.

A pele deve ser lavada depois do contacto.

Lavar as mãos antes de começar o trabalho e passar cremes para proteger a pele.

Protecção dos olhos : Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.

Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.
As roupas de trabalho não devem consistir em tecidos, os quais podem derreter em caso de fogo.
Los trabajadores deben usar ropas de proteccion.
Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : Líquido

Odor : solvente

Ponto de inflamação : > 23 - 55 °C

Temperatura de ignição : não determinado

Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão : Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : não aplicável

pH : não determinado

Ponto de congelação : não aplicável

Ponto de ebulição : não determinado

Pressão de vapor : 1,000 hPa
a 50 °C

Densidade : 0,9212 g/cm³

Hidrossolubilidade : não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

Solubilidade noutros dissolventes : não determinado
Fluxo do tempo : 55 s
4 mm
Método: ASTM D 1200 '82

Densidade relativa do vapor : não aplicável

Taxa de evaporação : não determinado

9.2 Outras informações

Resíduo seco : 49,54 %

Teor dos componentes orgânicos voláteis : 50,45 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Ao elaborar os nossos produtos tomamos as precauções necessárias a fim de evitar a decomposição e a degradação nas condições prescri
Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO_x), fumo preto e denso.

Decomposição térmica : não aplicável

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

Toxicidade aguda por via oral	: Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de calculo
Toxicidade aguda por via inalatória	: Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l, 4 h, vapor, Método de calculo
Toxicidade aguda por via cutânea	: Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de calculo
Corrosão/irritação cutânea	: O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele., O produto pode ser absorvido pela pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: O líquido que salpicou para os olhos pode causar uma irritação e prejuízos reversíveis.
Outras informações	: Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Componentes:

xileno :

Toxicidade aguda por via cutânea	: Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg, Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
----------------------------------	--

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol :

Toxicidade aguda por via oral	: Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg, Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
-------------------------------	--

4-hidroxi-4-metil-pentanona :

Toxicidade aguda por via oral	: DL50: 3.002 mg/kg, ratazana
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL0: >= 7,6 mg/l, ratazana
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50: > 1.875 mg/kg, ratazana

3,6-diazaoctano-1,8-diamina :

Toxicidade aguda por via cutânea	: Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg, Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
----------------------------------	--

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	: Observações: Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Toxicidade em peixes 4-hidroxi-4-metil-pentanona	: CL50: > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nem uma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)., Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB).

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : O produto contém substâncias (indicadas no capítulo 3) perigosas para o meio ambiente.
Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não se pode deitar fora com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
150110*

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010
EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 3469

IMDG : UN 3469

IATA : UN 3469

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE,
CORROSIVE

IMDG PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE,
CORROSIVE

IATA PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE,
CORROSIVE

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 3 (8)

IMDG : 3 (8)

IATA : 3 (8)

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem : III

Código de classificação : FC

Número de identificação de
perigo : 38

Rótulos : 3 (8)

IMDG

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 3 (8)

EmS Código : F-E,S-D

IATA

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 3 (8)

14.5 Perigos para o ambiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010
EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

ADR

Perigosos para o Meio : não

IMDG

Poluente marinho : não

IATA

Perigosos para o Meio : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista Candidata de Substâncias de Muito Elevada Preocupação para Autorização (artigo 59). : não aplicável

Código-Numero-MAL (DK) : 4-5 (1993)
2.243-m3 air/10 g

Classificação de risco de acordo com o VbF : isento

: isento
ver o texto do utilizador

Classe de contaminação da água (Alemanha) : contaminante da água
VWVWS A4

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Regulamento (CE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

O produto é classificado e rotulado de acordo com a a Directiva 1999/45/CE.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010
EPOFAN R-EC HARDENER FAST

Versão 1.17

Data de revisão 09.01.2015

Data de impressão 05.05.2015

R10	Inflamável.
R11	Facilmente inflamável.
R20	Nocivo por inalação.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R21	Nocivo em contacto com a pele.
R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R36/37	Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.