

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY  
Código do produto : L0040306

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

Natureza química : Dispersão pigmentada líquida

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

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

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Inflamável  
Perigoso para o ambiente

R10: Inflamável.  
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulado de acordo com as directivas da CE (1999/45/CE)

Pictogramas de perigo :



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

	Perigoso para o ambiente		
Frase(s) - R	: R10 R51/53  R66	Inflamável. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.	
Frase(s) - S	: S36 S57  S60	Usar vestuário de protecção adequado. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.	
Componente sensibilizante	: metacrilato de metilo acrilato de terc-butilo Pode provocar uma reacção alérgica.		

### 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.

## 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Dispersão pigmentada líquida

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
bis(ortofosfato) de zinco	7779-90-0 231-944-3	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 10
xileno	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	< 10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY**

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

	32			
4-metilpentano-2-ona	108-10-1 203-550-1 01- 2119473980- 30	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 10
heptano-2-ona	110-43-0 203-767-1	R10 Xn; R20/22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	< 10
Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany)		Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01- 2119484630- 38	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	< 5
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6 202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-R53	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,5
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1 01- 2119452498- 28	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
acrilato de terc-butilo	1663-39-4 216-768-7 01- 2119451175- 43	F; R11 Xn; R20/21/22 Xi; R37/38 R43 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
1,3,5-trimetilbenzeno	108-67-8 203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51-R53	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,5
óxido de zinco	1314-13-2 215-222-5	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400	< 0,25

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

	01- 2119463881- 32		Aquatic Chronic 1; H410	
Substância VLE :				
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 10
acetato de 1-metil-2- metoxietilo	108-65-6 203-603-9 01- 2119475791- 29	R10	Flam. Liq. 3; H226	< 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.

## 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.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Se for inalado : 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.
- No caso dum 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.  
Predispôr duches no local de trabalho
- No caso dum 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.  
Predispôr lavabo para lavar os olhos no local de trabalho  
Retirar as lentes de contacto.
- Se for engolido : 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

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.

---

## 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 contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém 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 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.

---

## 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 espalhar-se no chão.  
Assegurar ventilação adequada.  
Usar equipamento de protecção individual.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

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.

---

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

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

- Exigências para áreas de estocagem 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 obedecer 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.

## 8. Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Posta em dia	Bases
n-butyl acetate	123-86-4		150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>		
			200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>		
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6		50 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>		
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
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			
Metilamilchetonone	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 475 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
Alcool Butilico	71-36-3		20 ppm		
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	Indicativo			
methyl methacrylate	80-62-6		100 ppm 410 mg/m3		
Mesitylene	108-67-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	Indicativo			

### DNEL

óxido de zinco

: Utilização final: Trabalhadores  
 Vias de exposição: Ingestão  
 Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais  
 Valor: 62,2 mg/die

Utilização final: Trabalhadores  
 Vias de exposição: Contacto com a pele  
 Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais  
 Valor: 6223 mg/die

Utilização final: Trabalhadores  
 Vias de exposição: Inalação  
 Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais  
 Valor: 6,2 mg/m3

acetato de n-butilo

: Utilização final: Utilização profissional  
 Vias de exposição: Contacto com a pele  
 Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais  
 Duração da exposição: 8 h



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

Valor: 7 ppm

Utilização final: Utilização profissional

Vias de exposição: Inalação

Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais

Valor: 48 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

óxido de zinco

: Água doce

Valor: 0,0256 mg/l

Água do mar

Valor: 0,0076 mg/l

Sedimento de água doce

Valor: 146 mg/kg

Sedimento marinho

Valor: 70,3 mg/kg

Solos

Valor: 44,3 mg/kg

acetato de n-butilo

: Água

Valor: 0,18 mg/l

Solos

Valor: 0,093 mg/kg

### 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.

Protecção das mãos

: Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

Los trabajadores deben usar ropas de protección.  
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.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto : líquido  
Ponto de inflamação : > 23 - 55 °C  
Pressão de vapor : 1,000 hPa  
a 50 °C  
Densidade : 1,425 g/cm<sup>3</sup>  
Fluxo do tempo : 65 s  
6 mm  
Método: ISO/DIN 2431 '84

### 9.2 Outras informações

Residuo seco : 70,4 %  
Teor dos componentes orgânicos voláteis : 29,45 %  
Conteúdo água : 0 %

---

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

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 (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

---

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Produto

Toxicidade aguda por via inalatória : Uma exposição a uma concentração de vapor do solvente do componente que excede à limite de exposição relativa à profissão pode resultar em efeitos nocivos para a saúde., Como: irritação da membrana mucosa, irritação do sistema respiratório, efeitos nocivos nos rins, no fígado e no sistema nervoso central. Sintomas e sinais: dor de cabeça, vertigens, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extrêmos perda de conhecimento., A inalação das gotículas transportadas por avião podem causar uma irritação do aparelho respiratório.

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 absorto pela pele.

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

##### **heptano-2-ona :**

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

##### **butan-1-ol :**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

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

### **acrilato de terc-butilo :**

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

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

### **óxido de zinco :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 7.950 mg/kg, rato

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 5.700 mg/l, 4 h, ratazana,

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg, ratazana

---

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes :  
Observações:  
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Observações:  
dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Observações:  
dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Observações:  
dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT)., Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

### 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.

---

## 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 for a 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

---

## 14. Informações relativas ao transporte

### ADR

Número ONU : 1263  
Classes de perigo para efeitos de transporte : 3  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Etiquetas : 3  
Perigosos para o Meio : não

### IATA

Número ONU : 1263  
Descrição das mercadorias :  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Etiquetas : 3  
Perigosos para o Meio : não

### IMDG

Número ONU : 1263  
Descrição das mercadorias :  
Classe : 3

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

Grupo de embalagem	: III
Etiquetas	: 3
EMS Número 1	: F-E
EMS Número 2	: S-E
Poluente marinho	: não

---

### 15. Informação sobre regulamentação

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

Classificação de risco de acordo com o VbF : isento  
ver o texto do utilizador

Classe de contaminação da água (Alemanha) : forte contaminante da água  
VWWWS A4

Outro regulamentação : 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.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

---

### 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

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Versão 1.3

Data de revisão 17.07.2012

Data de impressão 03.05.2013

R10	Inflamável.
R11	Facilmente inflamável.
R20	Nocivo por inalação.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R22	Nocivo por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.
R36/37	Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
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.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R51	Tóxico para os organismos aquáticos.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
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.

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
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.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico 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.