

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER
Código do produto : LOM90000

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes
Natureza química : Base bicomponente

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como Italy
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)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Inflamável	R10: Inflamável.
Irritante	R36/38: Irritante para os olhos e pele. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Perigoso para o ambiente	R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Irritante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

Frase(s) - R	: R10 R36/38 R52/53	Inflamável. Irritante para os olhos e pele. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
	R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Frase(s) - S	: S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediate e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S37	Usar luvas adequadas.
	S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
Componente sensibilizante	: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	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 [%]
nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35-0006	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 Nota P	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 12,5
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	>= 5 - < 10
Ketimin	71077-09-3	C; R34 R52/53	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
3-aminometil-3,5,5- trimetilciclohexilamina	2855-13-2 220-666-8	C; R34 Xn; R21/22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 0,1 - < 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

	01- 2119514687- 32	R43 R52-R53	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
Bianco fixo (sulfato di bario)	7727-43-7 231-784-4 01- 2119491274- 35			>= 25 - < 30
Dipropilen Glicol Metiletere	34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011- 60			>= 5 - < 10
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	R10 R66 R67	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5
2PG1EEA	54839-24-6 259-370-9 01- 2119475116- 39	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 5

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.
- 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar ultrapassar o 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 COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
Bianco fixo (sulfato di bario)	7727-43-7	TWA	10 mg/m3		
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
Dipropilen Glicol Metiletere	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m3		
		STEL	200 ppm 950 mg/m3		
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	54839-24-6		100 ppm		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

DNEL

acetato de n-butilo

: Utilização final: Utilização profissional
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais
Duração da exposição: 8 h
Valor: 7 ppm

Utilização final: Utilização profissional
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Efeitos locais
Valor: 48 mg/m³

PNEC

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.
Repirador 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 asquais o produto é utilizado, como perigo de cortes/abrasão, 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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.

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 : 1,2649 g/cm³
Hidrossolubilidade : não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água : Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes : não determinado
Fluxo do tempo : 40 s
6 mm
Método: ISO/DIN 2431 '84
Densidade relativa do vapor : não aplicável
Taxa de evaporação : não determinado

9.2 Outras informações

Residuo seco : 68,2 %
Teor dos componentes orgânicos voláteis : 31,79 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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

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 extremos 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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina :

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

Bianco fixo (sulfato di bario) :

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

2PG1EEA :

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 4.755 mg/kg, ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 7 mg/l, 4 h, ratazana,

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

Toxicidade em peixes
Dipropilen Glicol Metiletere : CL50: > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

2PG1EEA : CL50: 140 mg/l
Duração da exposição: 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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 huma 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.

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. 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*

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

ADR : Número ONU **1263**
Classe 3
Instrução de embalagem (LQ) F1
Grupo de embalagem III
Número de identificação de perigo 30
Etiquetas 3
Descrição das mercadorias PAINT

IMDG : Número ONU **1263**
Classe 3
EMS F - E, S - E
Grupo de embalagem III
Número de identificação de perigo
Etiquetas 3
Descrição das mercadorias PAINT

IATA Número ONU **1263**
Classe 3
Grupo de embalagem III
Número de identificação de perigo
Etiquetas 3
Descrição das mercadorias Paint

Precauções especiais para o utilizador :

As embalagens mais pequenas ou iguais a 450 l, transporte de acordo com a secção E da marginal 2301.

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) : 2-4 (1993)
693-m3 air/10 g

Classificação de risco de acordo com o VbF : Ponto de inflamação 21 °C até 55 °C, não miscível com a água a 15 °C
Líquidos inflamáveis especialmente perigosos

: isento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

ver o texto do utilizador

Classe de contaminação da água (Alemanha) : forte 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.

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R10	Inflamável.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
R38	Irritante para a 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.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.
R52/53	Nocivo 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.

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MACROFAN HS COLOR UNDERCOAT BINDER

Versão 2.15

Data de revisão 17.06.2014

Data de impressão 08.05.2015

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.