

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT  
Código do produto : L0MC0500

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

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes  
Natureza química : Verniz transparente incolor bicomponente

#### 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

PORTUGAL (24h): (+351) 800 250 250 Centro de Informação  
Antivenenos (CIAV), \*\*\* BRASIL: Telefone : +55 54 3477 2107 -  
Telefax : +55 54 3477 2467

Este numero de telefone só está disponível durante as horas de trabalho.

### 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.                                  |
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                                             | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central | H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.                      |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3                                        | H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### 2.2 Elementos do rótulo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P280 Usar luvas de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
**Resposta:**  
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
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:

- 123-86-4 acetato de n-butilo
- 64742-95-6 Hidrocarbonetos, C9, aromáticos
- 1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- 77745-66-5 triisotridecyl phosphite
- 26761-45-5 2,3-epoxypropyl neodecanoate

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

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

#### Componentes perigosos

| Nome Químico                                                                                                                                | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registo             | Classificação<br>(REGULAMENTO (CE)<br>N.º 1272/2008)                                                            | Concentração<br>[%] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| xileno                                                                                                                                      | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32         | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Note C                 | >= 12,5 - < 15      |
| Hidrocarbonetos, C9,<br>aromáticos                                                                                                          | 64742-95-6<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-0006   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335, H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066<br>Note P | >= 10 - < 12,5      |
| Reaction mass of<br>Bis(1,2,2,6,6-<br>pentamethyl-4-<br>piperidyl) sebacate and<br>Methyl 1,2,2,6,6-<br>pentamethyl-4-piperidyl<br>sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-0000 | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                         | >= 0,25 - < 1       |
| triisotridecyl phosphite                                                                                                                    | 77745-66-5<br>278-758-9<br>01-2119487302-40        | Skin Sens. 1; H317                                                                                              | >= 0,1 - < 1        |
| 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate                                                                                                             | 26761-45-5<br>247-979-2<br>01-2119431597-33        | Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                 | >= 0,025 - < 0,1    |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :                                                                                  |                                                    |                                                                                                                 |                     |
| acetato de n-butilo                                                                                                                         | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29          | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                 | >= 20 - < 25        |

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

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

---

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | um médico.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.                                                                                                                                                                                  |
| Em caso de inalação                | : Levar para o ar fresco.<br>Manter o doente aquecido e em repouso.<br>Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.<br>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.<br>Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.<br>NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.<br>Predispôr duches no local de trabalho      |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.<br>Obter uma opinião médica.<br>Predispôr lavabo para lavar os olhos no local de trabalho<br>Retirar as lentes de contacto.               |
| Em caso de ingestão                | : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.<br>NÃO provoca vômito.<br>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.<br>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.<br>Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água. |
| Meios inadequados de extinção | : NÃO UTILIZAR jactos de água.                                                                                                                                                 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

### 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 proteção 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 proteção 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 proteção 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

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 manuseamento seguro       | : | Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).<br>Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.<br>Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.<br>Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.<br>Evitar a inalação do vapor ou da névoa.<br>Para a protecção individual ver a secção 8.<br>Misturar bem antes de usar<br>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.<br>Quando transferir de um contentor para o outro aplicar uma ligação à terra e utilizar mangueiras condutoras.<br>Não utilizar instrumentos que produzem faíscas.<br>O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.<br>Não fumar. |

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

: Informação não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

| Componentes            | No. CAS   | Valor                                                                                   | Parâmetros de controlo           | Atualizada em | Bases      |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|
| n-butyl acetate        | 123-86-4  | TWA                                                                                     | 150 ppm<br>713 mg/m <sup>3</sup> | 2007-01-01    | ACGIH      |
|                        |           | STEL                                                                                    | 200 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | 2007-01-01    | ACGIH      |
| xylene                 | 1330-20-7 | TWA                                                                                     | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000-06-16    | 2000/39/EC |
| Informações adicionais | :         | cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo |                                  |               |            |
|                        |           | STEL                                                                                    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16    | 2000/39/EC |
| Informações adicionais | :         | cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo |                                  |               |            |

#### 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/m<sup>3</sup>

#### PNEC

acetato de n-butilo

: Água  
Valor: 0,18 mg/l

Solos  
Valor: 0,093 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

- 
- 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 as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e 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.  
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 físico-químicas

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

- Aspeto : líquido
- Odor : solvente
- Ponto de inflamação : > 23 - 55 °C



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

---

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 hPa<br>a 50 °C                        |
| Densidade                              | : 1 g/cm3                                 |
| Hidrossolubilidade                     | : não determinado                         |
| Coeficiente de partição n-octanol/água | : Dados não disponíveis                   |
| Solubilidade noutros dissolventes      | : não determinado                         |
| Fluxo do tempo                         | : 26 s<br>4 mm<br>Método: ASTM D 1200 '82 |
| Densidade relativa do vapor            | : Não aplicável                           |
| Taxa de evaporação                     | : não determinado                         |

### 9.2 Outras informações

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Resíduo seco                            | : 51,55 % |
| Teor dos componentes orgânicos voláteis | : 48,44 % |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Reações perigosas | : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

---

### 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 prescristas. Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais 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.

Decomposição térmica : Não aplicável

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Produto

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.

Informações adicionais : 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

#### **Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 3.230 mg/kg, Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

|                                                                             |   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                                        | : | Observações:<br>Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito. |
| Toxicidade em peixes                                                        |   |                                                                                     |
| Reaction mass of                                                            | : | CL50: 0,97 mg/l                                                                     |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and                         |   | Duração da exposição: 96 h                                                          |
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                           |   | Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)                                            |
|                                                                             |   | Método: Directrizes do Teste OECD 203                                               |
|                                                                             |   | CL50: 7,9 mg/l                                                                      |
|                                                                             |   | Duração da exposição: 96 h                                                          |
|                                                                             |   | Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)                                      |
|                                                                             |   | Método: Directrizes do Teste OECD 203                                               |
|                                                                             |   | CL50: 0,9 mg/l                                                                      |
|                                                                             |   | Duração da exposição: 96 h                                                          |
|                                                                             |   | Espécie: Brachydanio rerio (peixe-zebra)                                            |
|                                                                             |   | Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203                           |
| Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) |   |                                                                                     |
| Reaction mass of                                                            | : | NOEC: 1 mg/l                                                                        |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and                         |   | Duração da exposição: 21 d                                                          |
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                           |   | Espécie: Daphnia magna                                                              |
|                                                                             |   | Método: OECD TG 211                                                                 |

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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 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\*

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

---

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|             |       |
|-------------|-------|
| <b>ADR</b>  | PAINT |
| <b>IMDG</b> | PAINT |
| <b>IATA</b> | Paint |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Grupo de embalagem

#### **ADR**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Grupo de embalagem                | : III |
| Código de classificação           | : F1  |
| Número de identificação de perigo | : 30  |
| Rótulos                           | : 3   |

#### **IMDG**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Grupo de embalagem | : III     |
| Rótulos            | : 3       |
| EmS Código         | : F-E,S-E |

#### **IATA**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Grupo de embalagem | : III |
| Rótulos            | : 3   |

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### **ADR**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Perigosos para o Meio | : não |
|-----------------------|-------|

#### **IMDG**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Poluente marinho | : não |
|------------------|-------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

### 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 de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Banido e/ou restrito

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 123-86-4   | acetato de n-butilo              |
| 64742-95-6 | Hidrocarbonetos, C9, aromáticos  |
| 108-65-6   | acetato de 1-metil-2-metoxietilo |

Código-Numero-MAL : 3-6 (1993)  
998-m3 air/10 g

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

Classe de contaminação da : forte contaminante da água

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN HS EXTRA CLEARCOAT

Versão 1.0

Data de revisão 13.07.2017

Data de impressão 10.06.2021

água (Alemanha)

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

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 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.                                      |
| 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.                       |
| H332   | Nocivo por inalação.                                              |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H336   | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H341   | Suspeito de provocar anomalias genéticas.                         |
| 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.       |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada 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.