

# Ficha de Segurança

## F31 PLUS FILLER HS DARK GREY



Ficha de Segurança de 2/12/2021, revisão 3

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Código e nome comercial: F31 PLUS FILLER HS DARK GREY
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Fundo  
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Tel. +39 0522-517803

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.  
⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.  
⚠ Atenção, Skin Sens. 1A, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Pictogramas de perigo:



Atenção

- Advertências de perigo:  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- Recomendações de prudência:  
P210 Manter longe do fogo — Não fumar.  
P260 Não respirar os vapores.  
P280.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um médico.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

- Disposições especiais:  
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

- Contém  
anidrido maleico

# Ficha de Segurança

## F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico  
Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhum

2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum  
Outros riscos:  
Nenhum outro risco

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

| Q.de                 | Nome                                         | Número de identificação                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 10% -<br>< 12.5%  | acetato de n-butilo                          | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-025-00-1<br><br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-<br>2119485493-<br>29                                                                                                                                                                                         |
|                      |                                              |                                               | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                     |
| >= 7% -<br>< 10%     | Xileno                                       | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 601-022-01-6<br><br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-<br>2119488216-<br>32                                                                                                                                                                                        |
|                      |                                              |                                               | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 1% -<br>< 3%      | acetato de 1-metil-<br>2-metoxietilo         | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-195-00-7<br><br>108-65-6<br>203-603-9<br>01-<br>2119475791-<br>29                                                                                                                                                                                         |
|                      |                                              |                                               | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                               |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | Nafta -<br>Hidrocarbonetos,<br>C9 aromáticos | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 64742-95-6<br>918-668-5<br>01-<br>2119455851-<br>35                                                                                                                                                                                                           |
|                      |                                              |                                               | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066                                                                                                                 |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | etilbenzeno                                  | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:               | 601-023-00-4<br><br>100-41-4<br>202-849-4                                                                                                                                                                                                                     |
|                      |                                              |                                               | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.9/2 STOT RE 2 H373                                                                                                                                                   |

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

|                      |                                                       |                                               |                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                       | REACH No.:                                    | 01-2119489370-35                                              | 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                 |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico | CAS:<br>EC:<br>REACH No.:                     | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19                   | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                     |
| < 0.01%              | anidrido maleico                                      | Numero<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-096-00-9<br><br>108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372<br>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334<br>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br>EUH071 |

Todas as substâncias que compõem este produto foram registradas no REACH, exceto as que estão isentas de registro.

As substâncias listadas na Seção 3 sem um código de registro REACH são substâncias isentas de registro.

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. Caso a irritação persista: consulte um médico.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. CHAMAR UM MEDICO.

##### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Ver Secção 11.

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado. CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.

Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Consultar Ponto 1.2.

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

##### 8.1. Parâmetros de controlo

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Italy - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: H

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Italy - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(): 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Skin

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

Valores limite de exposição DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 442 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 12.5 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

Trabalhador profissional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais  
Consumidor: 36 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)  
Trabalhador profissional: 550 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais  
Trabalhador profissional: 796 mg/kg/dia - Consumidor: 320 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

Trabalhador profissional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 11 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Trabalhador profissional: 293 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais  
Trabalhador profissional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 15 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l  
Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.32 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l  
Alvo: 14 - Valor: 6.35 mg/l  
Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Alvo: Água doce - Valor: 0.1 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.1 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 13.7 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 2.68 mg/kg  
Alvo: Purification plant - Valor: 9.6 mg/l  
Alvo: Oral - Valor: 0.02 mg/kg

#### Índice de Exposição Biológica

Xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem:  
Final do turno

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Valor: 0.15 g/g Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem:  
Final do turno

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (F-I).

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| Propriedade                                           | Valor                 | Método: | Notas |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------|
| Aspecto e cor:                                        | Pasta de cor cinza    | --      | --    |
| Cheiro:                                               | Típico de dissolvente | --      | --    |
| Limiar de odor:                                       | N.D.                  | --      | --    |
| pH:                                                   | N.A.                  |         |       |
| Ponto de fusão/<br>congelamento:                      | - 54°C                | --      | --    |
| Ponto de ebulição inicial e<br>intervalo de ebulição: | 127°C                 | --      | --    |
| Ponto de combustão:                                   | 23 °C                 | --      | --    |
| Velocidade de elaboração:                             | N.D.                  | --      | --    |
| Ignição sólida/gasosa:                                | N.A.                  | --      | --    |

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

|                                                          |                                  |    |    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.D.                             | -- | -- |
| Pressão do vapor:                                        | 15 hPa                           | -- | -- |
| Densidade dos vapores:                                   | 4 (aria = 1)                     | -- | -- |
| Densidade relativa:                                      | 1.620 g/cm <sup>3</sup>          | -- | -- |
| Hidrosolubilidade:                                       | Insolúvel                        | -- | -- |
| Solubilidade em óleo:                                    | N.D.                             | -- | -- |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água):                |                                  | -- | -- |
| Temperatura de auto-acendimento:                         | 415°C                            | -- | -- |
| Temperatura de decomposição:                             | N.D.                             | -- | -- |
| Viscosidade:                                             | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) | -- | -- |
| Propriedades explosivas:                                 | N.D.                             | -- | -- |
| Propriedades comburentes:                                | N.D.                             | -- | -- |

#### 9.2. Outras informações

| Propriedade                                            | Valor | Método: | Notas |
|--------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| Miscibilidade:                                         | N.A.  | --      | --    |
| Lipossolubilidade:                                     | N.A.  | --      | --    |
| Condutibilidade:                                       | N.A.  | --      | --    |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | N.A.  | --      | --    |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras



## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

alcalinas), nitruros.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes.

#### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar a acumulação de electricidade estática.

Estável em condições normais.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Xileno - CAS: 1330-20-7

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6700 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5627 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2000 ppm - Duração: 3h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/l

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Origem: OECD 403

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3492 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg - Origem: OECD 402

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 35500 mg/m<sup>3</sup>

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 55000 mg/m<sup>3</sup>

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico - CAS: 85711-46-2

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

#### b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

#### d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Rato Positivo

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

#### a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1090 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2620 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 4.35 mg/l - Duração: 1h

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Os componentes do produto podem ser absorvidos pelo corpo por inalação. Principais sintomas: Tontura, narcose, Tosse, náusea, vômito, dor de cabeça, inconsciência, falta de ar. A exposição repetida pode causar secura e rachaduras na pele.

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inalação: Nocivo se inalado. As concentrações muito altas de xileno levam à inibição progressiva do sistema nervoso central (SNC), seguida por coma, fraqueza respiratória e, finalmente, pela ausência de fluxo sanguíneo cerebral e morte. As altas concentrações causam coma e enfraquecimento respiratório, desestabilizam a função dos rins e levam a danos no fígado. Em baixas concentrações, ocorre irritação dos olhos, nasofaringe, doença, irritação, tempos de reação lentos e redução da memória de curto prazo. Vapores de xileno podem causar tontura, dor de cabeça, náusea, confusão mental. Ingestão: Em caso de ingestão de xileno, o acidentado tem sensação de queimação e dor de estômago, em caso de aspiração existe o perigo de pneumonite química e edema pulmonar. Contato com a pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele. Contato com os olhos: Os vapores de xileno e xileno na forma líquida irritam os olhos e as membranas.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 47.5 mg/l - Duração / h: 336

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 408 mg/l - Duração / h: 48

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: NOELR

Ácidos gordos C14-18 e insaturados em C16-18, maleico - CAS: 85711-46-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 150 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 75 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 42.81 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 74.35 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 10 mg/l - Duração / h: 504

12.2. Persistência e degradabilidade

Não persistente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS

IATA-Shipping Name: TINTAS

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

|                                                                                             |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| IMDG-Shipping Name:                                                                         | TINTAS           |  |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte                                          |                  |  |
| ADR-Class:                                                                                  | 3                |  |
| ADR-Rótulo:                                                                                 | 3                |  |
| ADR - Número de identificação do perigo:                                                    | 30               |  |
| IATA-Class:                                                                                 | 3                |  |
| IATA-Label:                                                                                 | 3                |  |
| IMDG-Class:                                                                                 | 3                |  |
| IMDG-Classe:                                                                                | 3                |  |
| 14.4. Grupo de embalagem                                                                    |                  |  |
| ADR-Packing Group:                                                                          | III              |  |
| IATA-Packing group:                                                                         | III              |  |
| IMDG-Packing group:                                                                         | III              |  |
| 14.5. Perigos para o ambiente                                                               |                  |  |
| ADR-Poluento ambiental:                                                                     | Não              |  |
| IMDG-Marine pollutant:                                                                      | Nao              |  |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador                                                |                  |  |
| ADR-Subsidiary hazards:                                                                     | -                |  |
| ADR-S.P.:                                                                                   | 163 367 640E 650 |  |
| ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):                                | 3 (D/E)          |  |
| IATA-Passenger Aircraft:                                                                    | 355              |  |
| IATA-Subsidiary hazards:                                                                    | -                |  |
| IATA-Cargo Aircraft:                                                                        | 366              |  |
| IATA-S.P.:                                                                                  | A3 A72 A192      |  |
| IATA-ERG:                                                                                   | 3L               |  |
| IMDG-Página:                                                                                | 3372             |  |
| IMDG-EmS:                                                                                   | F-E , S-E        |  |
| IMDG-Subsidiary hazards:                                                                    | -                |  |
| IMDG-MFAG:                                                                                  | 310              |  |
| IMDG-Stowage and handling:                                                                  | Category A       |  |
| IMDG-Segregation:                                                                           | -                |  |
| 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC |                  |  |
| N.A.                                                                                        |                  |  |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (UE) 2015/830  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 255.00 g/Kg = 413.10 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.19

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P5c

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H302 Nocivo por ingestão.

H372 A exposição prolongada ou repetida causa danos aos órgãos (trato respiratório) por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código       | Descrição                                                                 |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                           | 2.6/2        | Líquido inflamável, Categoria 2                                           |
| Flam. Liq. 3                           | 2.6/3        | Líquido inflamável, Categoria 3                                           |
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Dermal | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4                               |
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Inhal  | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4                            |
| Acute Tox. 4                           | 3.1/4/Oral   | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4                                  |
| Asp. Tox. 1                            | 3.10/1       | Perigo de aspiração, Categoria 1                                          |
| Skin Corr. 1B                          | 3.2/1B       | Corrosão cutânea, Categoria 1B                                            |
| Skin Irrit. 2                          | 3.2/2        | Irritação cutânea, Categoria 2                                            |
| Eye Dam. 1                             | 3.3/1        | Lesões oculares graves, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2                           | 3.3/2        | Irritação ocular, Categoria 2                                             |
| Resp. Sens. 1                          | 3.4.1/1      | Sensibilização respiratória, Categoria 1                                  |
| Skin Sens. 1                           | 3.4.2/1      | Sensibilização cutânea, Categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1A                          | 3.4.2/1A     | Sensibilização cutânea, Categoria 1A                                      |
| STOT SE 3                              | 3.8/3        | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3    |
| STOT RE 1                              | 3.9/1        | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1 |
| STOT RE 2                              | 3.9/2        | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 2                      | 4.1/C2       | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2                      |
| Aquatic Chronic 3                      | 4.1/C3       | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3                      |

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

## Ficha de Segurança

### F31 PLUS FILLER HS DARK GREY

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                                 | Com base em dados de ensaio   |
| STOT SE 3, H336                                                    | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1A, H317                                                | Método de cálculo             |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

|         |                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas         |
| ATE:    | Estimativa de Toxicidade Aguda                                                            |
| ATEmix: | Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)                                                 |
| CAS:    | Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).                    |
| CLP:    | Classificação, rotulagem, embalagem.                                                      |
| DNEL:   | Nível derivado de exposição sem efeito                                                    |
| EINECS: | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio                         |
| GHS:    | Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos         |
| IMDG:   | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.                                 |
| INCI:   | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.                                    |
| KSt:    | Coeficiente de explosão                                                                   |
| LC50:   | Concentração letal para 50% da população de teste                                         |
| LD50:   | Dose letal para 50% da população de teste.                                                |
| N.A.:   | Não disponível                                                                            |
| N.D.:   | Not determined.                                                                           |
| PNEC:   | Concentração previsivelmente sem efeitos                                                  |
| RID:    | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STEL:   | Limite de exposição a curto prazo                                                         |
| STOT:   | Toxicidade para órgão alvo específico                                                     |
| TLV:    | Valor limite de limiar                                                                    |
| TWA:    | Média ponderada no tempo                                                                  |