

# Ficha de Segurança

## D12 PE THINNER



Ficha de Segurança de 5/3/2021, revisão 2

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Código e nome comercial: D12 PE THINNER
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Dissolvente  
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):
  - ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
  - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
  - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Pictogramas de perigo:



- Perigo
- Advertências de perigo:
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
  - H319 Provoca irritação ocular grave.
  - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Recomendações de prudência:
- P210 Manter longe do fogo — Não fumar.
  - P260 Não respirar os vapores ou os aerossóis.
  - P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
  - P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.
  - P312 Caso sinta indisposição, contacte um médico.
  - P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Disposições especiais:
- Nenhum
- Contém
- acetato de etilo
  - acetona
- Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:
- Nenhum
- 2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

# Ficha de Segurança

## D12 PE THINNER

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                                                                        |                                                                                            |
|-----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 90%          | acetato de etilo | Numero 607-022-00-5<br>Index:<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH No.: 01-2119475103-46 | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |
| >= 1% -<br>< 3% | acetona          | Numero 606-001-00-8<br>Index:<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>REACH No.: 01-2119471330-49  | ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066 |

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 a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

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:

# Ficha de Segurança

## D12 PE THINNER

Nenhum

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
  - Meios de extinção idóneos:  
CO<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub>.
- 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.
  - Retirar 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.

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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 etilo - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

acetona - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

##### Valores limite de exposição DNEL

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabalhador profissional: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 734 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetona - CAS: 67-64-1

Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 2420 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 1210 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 200 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

##### Valores limite de exposição PNEC

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.26 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.026 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l

Alvo: Purification plant - Valor: 650 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.25 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.125 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg

Alvo: Oral - Valor: 0.2 g/kg

acetona - CAS: 67-64-1

Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l

##### Índice de Exposição Biológica

acetona - CAS: 67-64-1

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

Valor: 50 mg/L Urina - Indicador biológico: Acetona nas urinas - Período de amostragem:

Final do turno

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Oculos 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 (B-I).

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos 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:                                                 | Líquido<br>Incolor       | --      | --    |
| Cheiro:                                                        | Típico de<br>dissolvente | --      | --    |
| Limiar de odor:                                                | N.D.                     | --      | --    |
| pH:                                                            | N.A.                     |         |       |
| Ponto de fusão/<br>congelamento:                               | - 84°C                   | --      | --    |
| Ponto de ebulição inicial e<br>intervalo de ebulição:          | 56°C                     | --      | --    |
| Ponto de combustão:                                            | -4 °C                    | --      | --    |
| Velocidade de elaboração:                                      | N.D.                     | --      | --    |
| Ignição sólida/gasosa:                                         | N.A.                     | --      | --    |
| Limite superior/inferior de<br>inflamabilidade ou<br>explosão: | N.D.                     | --      | --    |
| Pressão do vapor:                                              | 98,3 hPa                 | --      | --    |
| Densidade dos vapores:                                         | 3,4 air = 1)             | --      | --    |
| Densidade relativa:                                            | 0,9 ± 0,03 g/<br>cm³     | --      | --    |
| Hidrosolubilidade:                                             | Insolúvel                | --      | --    |
| Solubilidade em óleo:                                          | N.D.                     | --      | --    |

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

|                                           |       |    |    |
|-------------------------------------------|-------|----|----|
| Coeficiente de partição (n-octanol/água): |       | -- | -- |
| Temperatura de auto-acendimento:          | 427°C | -- | -- |
| Temperatura de decomposição:              | N.D.  | -- | -- |
| Viscosidade:                              | N.D.  | -- | -- |
| 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 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 etilo - CAS: 141-78-6  
a) Toxicidade aguda:

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1600 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho = 4935 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 11.3 g/kg

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.09 ppm - Duração: 8h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5800 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20 ml/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

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 etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 230 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 165 mg/l - Duração / h: 48

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

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duração / h: 504

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 5870 mg/l - Duração / h: 0.25

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 8120 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 530 mg/l - Duração / h: 192

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8800 mg/l - Duração / h: 48

### 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

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

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

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: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Classe: 3.2

##### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

##### 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 640C 650

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 364

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Página: 3268

IMDG-EmS: F-E , S-E

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-MFAG: 310

IMDG-Stowage and handling: Category B

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)



## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

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)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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:  
Nenhuma limitação.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 1000 g/Kg = 900 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

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

Carbono orgânico - C = 0.55

Fracción no volátil(% wt):0

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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código | Descrição                                                              |
|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                           | 2.6/2  | Líquido inflamável, Categoria 2                                        |
| Eye Irrit. 2                           | 3.3/2  | Irritação ocular, Categoria 2                                          |
| STOT SE 3                              | 3.8/3  | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros  
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual  
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas  
SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
SECÇÃO 12: Informação ecológica  
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação  
SECÇÃO 16: Outras informações

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

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225                                                 | Com base em dados de ensaio   |
| Eye Irrit. 2, H319                                                 | Método de cálculo             |
| STOT SE 3, H336                                                    | 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

## Ficha de Segurança

### D12 PE THINNER

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                  |