

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** EnergyGuard Thinner 5411
- **Código do produto:** PU5411
- **Utilização da substância / da preparação** Solvente
- **Fabricante/fornecedor:**
Monopoly B.V.
Lassusstraat 9A
1075 GV Amsterdam
The Netherlands
Tel: (+31)-20-679-10-27
info@energyguardcorp.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Product Safety Department
- **Informações em caso de emergência:** Tel: (+31)-20-679-10-27

2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:**



Xi Irritante

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

R 10 Inflamável.

R 36/38 Irritante para os olhos e pele.

- **Elementos de rotulagem do GHS**



Atenção

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.



Atenção

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

- **Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

- **Resposta:**

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar: CO2, pó extintor ou jacto de água.

- **Armazenamento:**

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

(continuação na página 2)

Nome comercial: EnergyGuard Thinner 5411

(continuação da página 1)

- **Eliminação:**
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química:**
- **Designação CAS n°**
98-56-6 4-cloro-alpha-alpha-alpha-trifluorotolueno
- **Número(s) de identificação**
- **N° EINECS:** 202-681-1

4 Primeiros socorros

- **Em caso de inalação:**
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 3)

Nome comercial: **EnergyGuard Thinner 5411**

(continuação da página 2)

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
Não aplicável.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações gerais

| | |
|---------------|----------------|
| Forma: | Líquido |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Característico |

· Mudança do estado:

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Ponto / intervalo de fusão: | -36°C |
| Ponto / intervalo de ebulição: | 139°C |

· **Ponto de inflamação:** 47°C

· **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Pressão de vapor em 50°C:** 38,6 hPa

· **Densidade em 20°C:** 1,34 g/cm³

· Solubilidade em / miscibilidade com

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| água: | Pouco misturável. |
| Solventes orgânicos: | 100,0 % |

(continuação na página 4)

Nome comercial: EnergyGuard Thinner 5411

(continuação da página 3)

10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

12 Informação ecológica

- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**



- **Classe ADR/RID:** 3 Líquidos inflamáveis
- **Nº Kemler:** 30
- **Nº UN:** 1263
- **Tipo de embalagem:** III
- **Rótulo** 3
- **Designação do produto:** 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

- **Transporte marítimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 3
- **Nº UN:** 1263
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III

(continuação na página 5)

Nome comercial: EnergyGuard Thinner 5411

(continuação da página 4)

- **Nº EMS:** F-E,S-D
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** PAINT RELATED MATERIAL

 · **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**


- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Nº de ident. UN:** 1263
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nome técnico correcto:** PAINT RELATED MATERIAL

 · **UN "Model Regulation":** UN1263, MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III

15 Informação sobre regulamentação

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
- **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**



Xi Irritante

- **frases R:**
 - 10 Inflamável.
 - 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- **frases S:**
 - 16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
 - 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 - 36 Usar vestuário de protecção adequado.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product Safety Department
- **Contacto** Tel: (+31)-20-679-10-27
- **Abreviaturas e acrónimos:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)