

## 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** EnergyGuard DCC Top Coat Part B  
According the DCC technology!
- **Código do produto:** DCC173i2-B
- **Utilização da substância / da preparação:** Tinta
- **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 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.*
- **Elementos de rotulagem do GHS**



**Atenção**

*H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

*Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.*

- **Prevenção:**  
*P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
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.  
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.*
- **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°**  
28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer
- **Número(s) de identificação** n.o.s.

## 4 Primeiros socorros

- **Em caso de inalação:**  
*Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.*

( continuação na página 2 )

**Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat Part B**  
**According the DCC technology!**

( continuação da página 1 )

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 ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

### 5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

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

- **Precauções individuais:** Não necessário.
- **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 ).  
Assegurar uma ventilação adequada.

### 7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.

### 8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **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:**  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
- **Protecção respiratória:**  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat Part B**  
**According the DCC technology!**

( continuação da página 2 )

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:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

## 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico

· **Mudança do estado:**

<b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não classificado.
<b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	250°C

· **Ponto de inflamação:** 203°C

· **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.

· **Densidade:** Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.

· **Viscosidade:**

<b>Cinemático em 20°C:</b>	100 s (ISO 6 mm)
<b>Solventes orgânicos:</b>	0,0 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:** 100,0 %

## 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:** Não irritante.

· **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.

· **sensibilização:** É possível sensibilização através do contacto com a pele.

· **Sensibilização** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

## 12 Informação ecológica

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat Part B**  
**According the DCC technology!**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização. ( continuação da página 3 )

### 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:** -
- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Poluente das águas:** Não
- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Informação sobre regulamentação

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



Xi Irritante

- **frases R:**  
43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- **frases S:**  
23 Não inalar vapor/aerosol.  
24 Evitar o contacto com a pele.  
37 Usar luvas adequadas.  
51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
- **Rotulagem específica de certas preparações:**  
Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

### 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  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)