

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** **EnergyGuard DCC Top Coat**
According the DCC technology!
- **Código do produto:** DCC173i2-A
- **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:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

R 10 Inflamável.

R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

- **Elementos de rotulagem do GHS**



Atenção

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.



Atenção

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **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.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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.

(continuação na página 2)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat
According the DCC technology!

(continuação da página 1)

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).

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada 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.

Eliminação:

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

3 Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 136210-32-7 ELINCS: 412-060-9	bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)-etilamino)-3-metil-ciclohexil)-metano Xi; R 43-52/53 Atenção: 3.4.S/1 4.1.C/3	75-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de n-butilo R 10-66-67 Atenção: 2.6/3; 3.8/3	7-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xi; R 10-36 Atenção: 2.6/3; 3.3/2	1-2,5%

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

Em caso de inalação:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

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: CO2, areia, pó extintor. Não usar água.

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:

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

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.

(continuação na página 3)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat
According the DCC technology!

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

(continuação da página 2)

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:**
 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.
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

123-86-4 acetato de n-butilo

VLE	Valor para exposição curta: 200 ppm Valor para exposição longa: 150 ppm Irritação ocular e do TRS
-----	---

- **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.
- **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.
 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. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**
 Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 4)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat
According the DCC technology!

(continuação da página 3)

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

Forma: Líquido
Cor: Conforme a designação do produto
Odor: Característico

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: 124°C

· **Ponto de inflamação:** 27°C

· **Temperatura de ignição:** 370°C

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

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

· **Densidade em 20°C:** 1,028 g/cm³

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

· **Viscosidade:**
Dinâmico em 20°C: 20 mPas

· **Percentagem de solvente:**
Solventes orgânicos: 10,0 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:** 90,0 %

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.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

(continuação na página 5)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat
According the DCC technology!

(continuação da página 4)

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

12 Informação ecológica

- **Efeitos ecotóxicos:**

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

- **Indicações gerais:**

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

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

nocivo para os organismos aquáticos

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 TINTAS

- **Transporte marítimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 3
- **Nº UN:** 1263
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nº EMS:** F-E,S-E
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** PAINT

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



- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Nº de ident. UN:** 1263

(continuação na página 6)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Top Coat
According the DCC technology!

(continuação da página 5)

- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nome técnico correcto:** PAINT
- **UN "Model Regulation":** UN1263, 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

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
bis(4-(1,2-bis(etoxicarbonil)-etilamino)-3-metil-ciclohexil)-metano
- **frases R:**
10 *Inflamável.*
43 *Pode causar sensibilização em contacto com a pele.*
52/53 *Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.*
- **frases S:**
23 *Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].*
24/25 *Evitar o contacto com a pele e os olhos.*
37 *Usar luvas adequadas.*
51 *Utilizar somente em locais bem ventilados.*
61 *Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.*

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.

- **Frases R relevantes**
10 *Inflamável.*
36 *Irritante para os olhos.*
43 *Pode causar sensibilização em contacto com a pele.*
52/53 *Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.*
66 *Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.*
67 *Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.*
- **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