

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** EnergyGuard DCC Cabinet Casing
According the DCC technology!
- **Código do produto:** DCC170HS-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:**



Xn Nocivo

- **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 20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

Reservado aos utilizadores profissionais.

- **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

H312 - Nocivo em contacto com a pele.

H332 - Nocivo por inalação.

- **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.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.

(continuação na página 2)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing
According the DCC technology!

- (continuação da página 1)
- P304+P340 **EM CASO DE INALAÇÃO:** retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P322 Medidas específicas (ver no presente rótulo).
- 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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Atenção: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	10-15%
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	5-7%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzeno ☒ Xn, ☒ F; R 11-20 Perigo: ⚠ 2.6/2 Atenção: ⚠ 3.1.I/4	3-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de n-butilo R 10-66-67 Atenção: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 37/38-51/53-65-67 Perigo: ⚠ 3.10/1 Atenção: ⚠ 3.2/2, 3.8/3 ⚠ 4.1.C/2	.15-0,25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67 Perigo: ⚠ 3.6/1B, 3.10/1	.15-0,25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67 Perigo: ⚠ 3.6/1B, 3.10/1	.15-0,25%

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

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

(continuação na página 3)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing
According the DCC technology!

(continuação da página 2)

- **Em caso de contacto com os olhos:**
 Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e 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, 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:** Colocar máscara de respiração.

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).
 Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 Assegurar uma ventilação adequada.
 Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

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:**

1330-20-7 xileno

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
 Valor para exposição longa: 100 ppm
 A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

100-41-4 etilbenzeno

VLE Valor para exposição curta: 125 ppm
 Valor para exposição longa: 100 ppm
 A3; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

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

(continuação na página 4)

Nome comercial: **EnergyGuard DCC Cabinet Casing**
According the DCC technology!

(continuação da página 3)

- **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.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **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.
- **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:	137°C

· **Ponto de inflamação:** 30°C

· **Temperatura de ignição:** 315°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.

· Limites de explosão:

Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	7,0 Vol %

· **Pressão de vapor em 20°C:** 6,7 hPa

· **Densidade em 20°C:** 1,304 g/cm³

(continuação na página 5)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing
According the DCC technology!

(continuação da página 4)

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.
- **Viscosidade:**
- Cinemático em 20°C:** 100 s (ISO 6 mm)
- **Percentagem de solvente:**
- Solventes orgânicos:** 23,8 %
- **Percentagem de substâncias sólidas:** 76,1 %

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:**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

1330-20-7 xileno

por via oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **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.
 Nocivo

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.

(continuação na página 6)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing
According the DCC technology!

(continuação da página 5)

14 Informações relativas ao transporte

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

· **Classe ADR/RID:** -

· **Transporte marítimo IMDG:**

· **Classe IMDG:** -

· **Poluente das águas:** Não

· **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

· **UN "Model Regulation":** -

15 Informação sobre regulamentação

· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**



Xn Nocivo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

xileno

· **frases R:**

10 Inflamável.

20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

· **frases S:**

23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].

36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

· **Rotulagem específica de certas preparações:**

Reservado aos utilizadores profissionais.

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.

11 Facilmente inflamável.

20 Nocivo por inalação.

20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

36 Irritante para os olhos.

37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

(continuação na página 7)

Nome comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing
According the DCC technology!

(continuação da página 6)

38 Irritante para a pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent