

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** **EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**
- **Artikelnummer:** DCC170HS-A
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verf
- **Fabrikant/leverancier:**  
Monopoly B.V.  
Lassusstraat 9A  
1075 GV Amsterdam  
The Netherlands  
Tel: (+31)-20-679-10-27  
info@energyguardcorp.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product Safety Department
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel: (+31)-20-679-10-27

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 10 Ontvlambaar.

R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



**Waarschuwing**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.



**Waarschuwing**

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H332 - Schadelijk bij inademing.

- **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- **Reactie:**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 1)

- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P322 Specifieke maatregelen (zie op dit etiket).  
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO2, bluspoeder of waterstraal.

**Opslag:**

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Verwijdering:**

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Chemische karakterisering**

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7  | xyleen<br>Xn, Xi; R 10-20/21-38<br>Waarschuwing: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2                                                                                                                                                                                  | 10-15%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9   | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>Xi; R 10-36<br>Waarschuwing: 2.6/3; 3.3/2                                                                                                                                                                                      | 5-7%      |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4   | ethylbenzeen<br>Xn, F; R 11-20<br>Gevaar: 2.6/2<br>Waarschuwing: 3.1.I/4                                                                                                                                                                                         | 3-5%      |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1   | n-butylacetaat<br>R 10-66-67<br>Waarschuwing: 2.6/3; 3.8/3                                                                                                                                                                                                       | 1-2,5%    |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch<br>Xn, Xi, N; R 37/38-51/53-65-67<br>Gevaar: 3.10/1<br>Waarschuwing: 3.2/2, 3.8/3<br>4.1.C/2                                                                                                                          | .15-0,25% |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht<br>Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2; Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67<br>Gevaar: 3.6/1B, 3.10/1                                                                                                                       | .15-0,25% |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4 | Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een waterstofontzwaavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 230°C.<br>Xn, N; R 10-51/53-65-66-67<br>Gevaar: 3.6/1B, 3.10/1 | .15-0,25% |

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**4 Eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

MAK | 550 mg/m<sup>3</sup>

**100-41-4 ethylbenzeen**

MAK | Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 3)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

• **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

• **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

• **Algemene gegevens**

**Vorm:** Vloeibaar  
**Kleur:** Volgens de produktbeschrijving  
**Reuk:** Karakteristiek

• **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.  
**Kookpunt/kookpuntbereik:** 137°C

• **Vlampunt:** 30°C

• **Ontstekingstemperatuur:** 315°C

• **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

• **Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** 1,1 Vol %  
**Bovenste:** 7,0 Vol %

• **Dampdruk bij 20°C:** 6,7 hPa

• **Dichtheid bij 20°C:** 1,304 g/cm<sup>3</sup>

• **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

• **Viscositeit**

**Kinematisch bij 20°C:** 100 s (ISO 6 mm)

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 4)

- **Oplosmiddelgehalte:**
  - Organisch oplosmiddel: 23,8 %
  - VOC (EG) 23,82 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 76,1 %

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

#### 1330-20-7 xyleen

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Oraal   | LD50 | 4300 mg/kg (rat)    |
| Dermaal | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk

### 12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 5)

· **Marine pollutant:** Neen

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3  
· **UN/ID-nummer:** 1263  
· **Label** 3  
· **Verpakkingsgroep:** III  
· **Juiste technische benaming:** PAINT

· **UN "Model Regulation":** -

### 15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
xyleen

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.  
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

· **S-zinnen:**

23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).  
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen**

10 Ontvlambaar.  
11 Licht ontvlambaar.  
20 Schadelijk bij inademing.  
20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
36 Irriterend voor de ogen.  
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Cabinet Casing**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 6)

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department

• **Contact-persoon:** Tel: (+31)-20-679-10-27

• **Afkortingen en acroniemen:**

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent