

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** **EnergyGuard DCC Top Coat**  
**According the DCC technology!**
- **Artikelnummer:** DCC173i2-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:**



*Xi Irriterend*

- **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 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*

*R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*

- **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**

*H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

- **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 Explosieveilige 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.*

*P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.*

*P273 Voorkom lozing in het milieu.*

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

- **Reactie:**

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

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Top Coat**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 1)

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

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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: 136210-32-7 ELINCS: 412-060-9	bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methaan Xi; R 43-52/53 Waarschuwing: 3.4.S/1 4.1.C/3	75-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat R 10-66-67 Waarschuwing: 2.6/3; 3.8/3	7-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat Xi; R 10-36 Waarschuwing: 2.6/3; 3.3/2	1-2,5%

• **Aanvullende gegevens:**

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

• **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

• **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

• **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

• **Geschikte blusmiddelen:** CO2, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

• **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

• **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 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:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Top Coat**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 2)

- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
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>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Top Coat**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 3)

· **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:** 124°C

· **Vlampunt:** 27°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 370°C

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

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

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,028 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

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

· **Viscositeit**

**Dynamisch bij 20°C:** 20 mPas

· **Oplosmiddelgehalte:**

**Organisch oplosmiddel:** 10,0 %  
**VOC (EG)** 11,43 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 90,0 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

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

## 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Geen prikkelend effect.

· **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

· **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Top Coat**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 4)

- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## 12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
schadelijk voor in het water levende organismen

## 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:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **UN-nummer:** 1263
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket:** 3
- **Omschrijving van het goed:** 1263 VERF

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1263
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** PAINT

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1263

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: EnergyGuard DCC Top Coat**  
**According the DCC technology!**

(Vervolg van blz. 5)

- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** PAINT
- **UN "Model Regulation":** UN1263, VERF, 3, III

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



*Xi Irriterend*

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
*bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methaan*
- **R-zinnen:**  
10 Ontvlambaar.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**  
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: 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.  
36 Irriterend voor de ogen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
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)