

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** **EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**
- **Número del artículo:** DCC170HS-B
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Pintura
- **Fabricante/distribuidor:**  
Monopoly B.V.  
Lassusstraat 9A  
1075 GV Amsterdam  
The Netherlands  
Tel: (+31)-20-679-10-27  
info@energyguardcorp.com
- **Área de información:** Product Safety Department
- **Información para casos de emergencia:** Tel: (+31)-20-679-10-27

## 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xn Nocivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 10 Inflamable.

R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- **Elementos de las etiquetas del SAM**



**Atención**

H226 - Líquidos y vapores inflamables.



**Atención**

H312 - Nocivo en contacto con la piel.

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

- **Prevención:**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 1 )

- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:**

- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

**Almacenamiento:**

- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación:**

- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**3 Composición/información sobre los componentes**

**Caracterización química**

- Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Xi; R 43 Atención: 3.4.S/1	50-75%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno Xn, Xi; R 10-20/21-38 Atención: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	15-20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xi; R 10-36 Atención: 2.6/3; 3.3/2	15-20%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Xn, Xi, N; R 37/38-51/53-65-67 Peligro: 3.10/1 Atención: 3.2/2, 3.8/3 4.1.C/2	5-7%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	acetato de butilo R 10-66-67 Atención: 2.6/3; 3.8/3	1-2,5%
CAS: 108-01-0 EINECS: 203-542-8	2-dimetilaminoetanol C, Xn; R 10-20/21/22-34 Peligro: 3.2/1B Atención: 2.6/3; 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4	1-2,5%

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 2 )

· **Indicaciones adicionales:**

*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

#### **4 Primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

*Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.*

· **En caso de inhalación del producto:**

*Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.*

*Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*

· **En caso de contacto con la piel:** *Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*

· **En caso de con los ojos:**

*Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.*

· **En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*

#### **5 Medidas de lucha contra incendios**

· **Sustancias extintoras apropiadas:** *CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.*

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro*

· **Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.*

#### **6 Medidas en caso de liberación accidental**

· **Medidas preventivas relativas a personas:**

*Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

*Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.*

*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

· **Procedimiento de limpieza/recepción:**

*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

*Desechar el material contaminado como vertido según item 13.*

*Asegurar suficiente ventilación.*

*No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.*

#### **7 Manipulación y almacenamiento**

· **Manipulación:**

· **Instrucciones para una manipulación segura:**

*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*

*Evitar la formación de aerosoles.*

· **Prevención de incendios y explosiones:**

*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.*

*Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 3 )

## 8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

<b>1330-20-7 xileno</b>	
VLA(CD)	442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA(ED)	221 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
VLA	vía dérmica, VLB, VLI
<b>108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo</b>	
VLA(CD)	550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
VLA(ED)	275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VLA	vía dérmica, VLI
<b>123-86-4 acetato de butilo</b>	
VLA(CD)	965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
VLA(ED)	724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 4 )

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico

### · Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	137°C

· **Punto de inflamación:** 30°C

· **Temperatura de ignición:** 315°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

### · Límites de explosión:

<b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>Superior:</b>	10,8 Vol %

· **Presión de vapor a 20°C:** 6,7 hPa

· **Densidad a 20°C:** 1,031 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.

### · Viscosidad:

**Cinemática a 20°C:** 25 s (ISO 6 mm)

### · Concentración del disolvente:

**Disolventes orgánicos:** 38,0 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 62,0 %

## 10 Estabilidad y reactividad

### · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

### · Toxicidad aguda:

#### · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

##### 1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

##### 64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

### · Efecto estimulante primario:

· **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 5 )

- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Nocivo  
Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## 12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Nocivo para los peces.
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
nocivo para organismos acuáticos

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 3 Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número UN:** 1263
- **Grupo de embalaje:** III
- **Etiqueta:** 3
- **Denominación de la carga:** 1263 PINTURAS

- **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-E,S-E
- **Contaminante marino:** No

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 6 )

· **Nombre técnico correcto:** PAINT

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



· **Clase ICAO/IATA:** 3  
· **Número UN/ID:** 1263  
· **Label:** 3  
· **Grupo de embalaje:** III  
· **Nombre técnico correcto:** PAINT

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1263, PINTURAS, 3, III

## 15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xn Nocivo

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer  
xileno

· **Frases-R:**

10 Inflamable.  
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Frases-S:**

23 No respirar vapor/aerosol.  
36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.  
61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases R relevantes**

10 Inflamable.  
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
34 Provoca quemaduras.  
36 Irrita los ojos.  
37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.  
38 Irrita la piel.

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: EnergyGuard DCC Cabinet Casing Part B**  
**According the DCC technology!**

( se continua en página 7 )

- 43 *Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.*
- 51/53 *Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- 65 *Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.*
- 66 *La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.*
- 67 *La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.*

· **Persona de contacto:** Product Safety Department

· **Interlocutor:** Tel: (+31)-20-679-10-27

· **Abreviaturas y 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