

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Uno de los componentes de la PU adhesivo para pegar EPS paneles de aislamiento en sistemas compuestos de aislamiento térmico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante/distribuidor:**

Debratec GmbH

Industriestraße 1-7

D-01936 Schwepnitz

www.debratec.de

mail@debratec.de

Tel. +49 (0)35797 646 0

Fax +49 (0)35797 646 190

1.4 Teléfono de emergencia: Durante el horario normal: +49 (0)35797 646 0**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

GHS02 llama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xn; Nocivo

R20-40-48/20: Nocivo por inhalación. Posibles efectos cancerígenos. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.



Xn; Sensibilizante

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.


(se continua en página 2)

fecha de impresión 27.02.2015


Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 1)

 Xi; Irritante

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

 F+; Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

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".

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

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.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P331 NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P405 Guardar bajo llave.

(se continua en página 3)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 2)

Datos adicionales:

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

2.3 Otros peligros
















Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Caracterización química: Mezclas
Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx	diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  Xn R20-40-48/20;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 <hr/>  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	< 20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de clasificación: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	éter dimetílico  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	3-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0	isobutano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	3-<10%
CAS: 36483-57-5 EINECS: 253-057-0	Tribromneopentylalkohol  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	1-≤2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5	propano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-≤2,5%

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales:

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

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

(se continua en página 4)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 3)

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

· En caso de contacto con la piel:

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Avisar inmediatamente al médico.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Disnea (asfixia)

Dolor de cabeza

Mareo

Trastornos asmáticos

Reacciones alérgicas

Tos, las sibilancias y el asma. Dolores de cabeza.

Dermatitis, decoloración de la piel y la sequedad de la piel. Dermatitis de contacto alérgica.

Irritación de la mucosa nasal y faríngea. Efecto sobre el sistema nervioso central.

· Riesgos

Puede causar sensibilización respiratoria para concentraciones por debajo del límite de los síntomas del asma.

· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Con efecto retardado se debe esperar de la exposición. Otras características peligrosas no se puede excluir.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Oxidos azoicos (NO_x)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Ácido cianhídrico (HCN)

Peligro de explosión por calentamiento.

Isocianato de vapor y los rastros de cianuro de hidrógeno.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**· Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

(se continua en página 5)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 4)

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias: H₂O/EtOH/NH₃ (45/50/5 vol.)

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**· 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Conservar sólo en el envase original.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

No almacenar junto con sustancias combustibles o inflamables de forma espontánea.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

LEP (E)	Valor de larga duración: 0,05* mg/m ³ *vía dérmica, Sen,*Propuesta de modificación
---------	--

115-10-6 éter dimetílico

LEP (E)	Valor de larga duración: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm VLI
---------	---

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
------------	--

74-98-6 propano

LEP (E)	Valor de larga duración: 1000 ppm
---------	-----------------------------------

(se continua en página 6)

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 5)

· DNEL

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Dermal	empl, breve, sistem	8,0 mg/kg bw/d (mouse)
	empl, largo, sistem	2,08 mg/kg/d (mouse)
Inhalatorio	emp, largo, sistem	5,82 mg/m ³ (mouse)
	empl, breve, sistem	22,4 mg/m ³ (rat)

115-10-6 éter dimetílico

Inhalatorio	cons, largo, sistem	497 mg/m ³ (rat)
	emp, largo, sistem	1894 mg/m ³ (rabbit)

· PNEC

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Oral	agua dulce	0,064 mg/l (daphnia)
	agua de mar	0,064 mg/l (daphnia)
	planta de tratamiento de aguas residuales	7,84 mg/l (daphnia)
	sedimentos de agua de mar	1,34 mg/(kg bw) (daphnia)
	sedimentos de agua dulce	13,4 mg/(kg dw) (daphnia)
	suelo	1,7 mg/(kg dw) (daphnia)

115-10-6 éter dimetílico

Oral	agua dulce	0,155 mg/l (daphnia)
	agua de mar	0,016 mg/l (daphnia)
	descarga esporádica	1,549 mg/l (daphnia)
	planta de tratamiento de aguas residuales	160,0 mg/l (daphnia)
	sedimentos de agua de mar	0,069 mg/(kg bw) (daphnia)
	sedimentos de agua dulce	0,681 mg/(kg dw) (daphnia)
	suelo	0,045 mg/(kg dw) (daphnia)

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

· 8.2 Controles de la exposición

· 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 el local está bien ventilado, no es necesario.
- Aparato filtrador para uso breve:
- Filtro AX

· Protección de manos:

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

· Material de los guantes

- Espesor del material recomendado: ≥ 0,5 mm
- Caucho nitrílico

(se continua en página 7)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 6)

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**· Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:**

Aerosol

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado**Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.**· Punto de inflamación:**

No aplicable.

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

235 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· 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:**Inferior:**

1,7 Vol %

Superior:

18,6 Vol %

· Presión de vapor a 20 °C:

5-6 bar

· Densidad a 20 °C:1,06 g/cm³**· Densidad relativa**

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Velocidad de evaporación

No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):

No determinado.

· Viscosidad:**Cinemática:**

No determinado.

Disolventes orgánicos:

0,6 %

· 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 8)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial:COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 7)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.
Riesgo de reventar.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
No existen más datos relevantes disponibles.
sustancias alcalinas
Calor, flamas abiertas y fuentes de ignición.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos, bases, agentes oxidantes. Aminas y alcoholes. Polioles y agua.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Óxidos azoicos (NO_x)
Acido cianhídrico (ácido prusiano)
Acido clorhídrico (HCl)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

13674-84-5 Tris(2-chlorisopropyl)-phosphat

Oral	LD50	3600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

115-10-6 éter dimetílico

Inhalatorio	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:**
Posible sensibilización al aspirarse.
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
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Carc. 2

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 9)

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 8)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 05 00	Residuos no especificados de otra forma en el capítulo 08
08 05 01*	Isocianatos residuales
16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 05 00	Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
17 00 00	RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDA LA TIERRA EXCAVADA DE ZONAS CONTAMINADAS)
17 06 00	Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto
17 06 04	Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1950 AEROSOLLES
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

- **ADR**



- **Clase** 2 5F Gases

(se continua en página 10)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continua en página 9)

· Etiqueta 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

 · 14.4 Grupo de embalaje
 · ADR, IMDG, IATA suprimido

 · 14.5 Peligros para el medio ambiente:
 · Contaminante marino: No

 · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases
 · Número Kemler: -
 · Número EMS: F-D,S-U

 · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II
 del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

 · ADR
 · Cantidades limitadas (LQ) 1L
 · Categoría de transporte 2
 · Código de restricción del túnel D

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOL, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· Disposiciones nacionales: Posibles efectos cancerígenos.

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Clase	contenido en %
I	25-50
NK	2,5-<3

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 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 relevantes

 H220 Gas extremadamente inflamable.
 H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.

(se continua en página 11)

fecha de impresión 27.02.2015

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: COLA EN ESPUMA (Den Braven Isokleber Perimeterklebstoff)

(se continúa en página 10)

- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- R12 Extremadamente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
empl, breve, sistem: empleado, corto plazo, Los efectos sistémicos
empl, largo, sistem: empleado, a largo plazo, Los efectos sistémicos
cons, breve, sistem: consumidor, corto plazo, Los efectos sistémicos
empl, largo, local: empleado, a largo plazo, efectos locales
cons, largo, local: consumidor, a largo plazo, efectos locales
cons, largo, sistem: consumidor, a largo plazo, Los efectos sistémicos
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**