



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006
(modificado por el Reglamento (UE) 2015/830)

Polycol B

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código del producto Ninguno(a).

Sinónimos Ninguno(a).

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Empleo de la sustancia/la mezcla Producto químico de curado

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la sociedad o empresa Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31

D-64859 Eppertshausen, Germany
+49 6071 969 0 (Lu - Vi, 7.30h - 17h)

SDS info: product.safety@habasit.com

National contact:

Habasit Hispanica S.A.

Zona Industrial Santiga

Avda. Castell de Barbera , 34

E-08210 Barbera del Valles, Spain

Phone: +34 937 191 912 (Lu - Vi, 8.30h - 13.30h, 14.30h - 17.30h)

E-mail: info.espana@habasit.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

Fecha de emisión 29.07.2016

Versión 02 (Versión anterior: 24.07.2014)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008

Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319
Sensibilizantes respiratorios, Categoría 1, H334
Sensibilizantes cutáneos, Categoría 1, H317
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única, Efectos narcóticos, Categoría 3, H336
Líquidos inflamables, Categoría 2, H225

Información adicional

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280e: Llevar guantes de protección/ protección de los ojos.
P210b: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Información suplementaria

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Identificador del producto

ethyl acetate, No. CAS. 141-78-6, No. CE. 205-500-4
Poliisocianato aromático-alifático, No. CAS. 53317-61-6
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers), No. CAS. 26471-62-5, No. CE. 247-722-4, REACH No. 01-2119454791-34-0001, 01-2119454791-34-0006, 01-2119454791-34-0007
Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat, No. CAS. 4151-51-3, No. CE. 223-981-9

Contenido del envase < 125 ml



Peligro

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

P260: No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Ninguna conocida

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Componentes		Clasificación CLP	Identificador del producto
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	No. CAS.: 141-78-6 No. CE.: 205-500-4 No. Indice.: 607-022-00-5
Poliisocianato aromático-alifático	20% - 30%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, EUH204	No. CAS.: 53317-61-6
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers)	0.1% - 1%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 1 H330, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	No. CAS.: 26471-62-5 No. CE.: 247-722-4 No. Indice.: 615-006-00-4 REACH No.: 01-2119454791-34-0001, 01-2119454791-34-0006, 01-2119454791-34-0007
Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat	10% - 20%	Resp. Sens. 1 H334	No. CAS.: 4151-51-3 No. CE.: 223-981-9

El texto completo de las frases mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Impurezas peligrosas

No conocidos.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Ingestión

No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza. Vértigo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Ninguna conocida

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no es de emergencia Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición.

Consejos para los respondedores de emergencia Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4. Referencia a otras secciones Ver la sección 8 y 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Llevar equipo de protección individual. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación. No respirar vapores/polvo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar conjuntamente con alimentario.

7.3. Usos específicos finales

Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición

Referente a la pequeña cantidad de sustancias que se usan, no es de esperar que se alcancen los límites de exposición. No obstante, el usuario tiene la obligación de verificar esto y seguir los límites de exposición en el lugar de trabajo. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de disolvente por debajo de los límites de ACGIH, deberá usarse protección respiratoria adecuada.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Spain - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDs)

400 ppm TWA [VLA-ED]
1460 mg/m³ TWA [VLA-ED]

8.2. Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección personal

Protección respiratoria

En caso de buena ventilación, no se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Filtro ABEK Filtro ABEK-P3 Respirador con un filtro para vapor orgánico

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Guantes fabricados con Butyl. Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los

guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exteriores (p. ej. la temperatura). El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. No llevar guantes de cuero. No llevar guantes de algodón.

<i>Protección de los ojos</i>	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.
<i>Protección de la piel y del cuerpo</i>	Ropa de manga larga.
Peligros térmicos	No se requieren precauciones especiales.
Controles de la exposición del medio ambiente	Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Disolvente.
Límite umbral de olor	No hay información disponible.
pH:	no aplicable
Temperatura de fusión/rango:	No hay información disponible.
Temperatura de ebullición/rango:	77°C
Punto de inflamación:	-4°C
Índice de evaporación:	No hay información disponible.
Inflamabilidad:	No hay información disponible.
Límites de explosión:	10.5%(V) - 2.0%(V)
Presión de vapor:	97 mbar (20°C)
Densidad de vapor:	No hay información disponible.
Densidad relativa:	1.02 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad en agua:	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Viscosidad:	No hay información disponible.
Peligros de combustión/explosión:	líquido inflamable
Propiedades comburantes:	Ninguno(a)

9.2. Información adicional

Características Generales del Producto	Esta información no está disponible.
---	--------------------------------------

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Sin peligros a mencionar especialmente.
10.2. Estabilidad química	Estable hasta aproximadamente 70 °C.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Sin peligros a mencionar especialmente.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno(a).
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No previsible en condiciones normales.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares. ethyl acetate (CAS 141-78-6) Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h(NZ_CCID) Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP) Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5) Dermal LD50 Rabbit = 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 0.099 mg/L 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3060 mg/kg (JAPAN_GHS)
Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Provoca una irritación en los ojos.
Sensibilizantes respiratorios/cutáneos	La inhalación del aerosol o el contacto con la piel puede ocasionar sensibilización a las personas susceptibles.
Carcinogenicidad	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Mutagenicidad en células germinales	No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno.
Toxicidad para la reproducción	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	sin datos disponibles
Peligro por aspiración	sin datos disponibles
Experiencia humana	Sin datos disponibles.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Somnolencia Vértigo Provoca dolor de cabeza, somnolencia o otros efectos sobre el sistema nervioso central. Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	Cansancio

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos disponibles sobre este producto.
ethyl acetate (CAS 141-78-6) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] (EPA)
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5) Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	14 Days LC50 Eisenia foetida: >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Ecotoxicity - Earthworm - No Observable Effect Concentration (NOEC) Data	14 Days NOEC Eisenia foetida: >=1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Parcialmente biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles. No debe bioacumularse.
12.4. Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta preparación no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB).
12.6. Otros efectos adversos	sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Puede incinerarse si las normas locales lo permiten. 080501 - Isocianatos residuales
Envases contaminados	Eliminar como producto no usado.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethyl acetate, Isocianatos). Clase 3. Grupo embalaje II. Etiquetas ADR/RID 3. Código de clasificación F1. Número de identificación de peligro 33. Cantidad limitada 1 L. Cantidad permitida E2. Código de restricciones en túneles D/E
IMDG	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanates). Clase 3. Grupo embalaje II. Etiquetas IMDG 3. Cantidad limitada 1 L. Cantidad permitida E2. EmS F-E, S-E. Contaminante marino: No.
IATA	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate, Isocyanates). Clase 3. Grupo embalaje II. Etiquetas IATA 3. Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 353 (5 L). Instrucción de embalaje (LQ): Y341 (1 L). Instrucción de embalaje (avión de carga): 364 (60 L).
Navegación en aguas continentales ADN	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethyl acetate, Isocianatos). Clase 3. Grupo embalaje II. Etiquetas ADN 3. Código de clasificación F1. Cantidad limitada 1 L. Cantidad permitida E2.

15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances Prohibited

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat (CAS 4151-51-3)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

15.2. Evaluación de la seguridad química No requerido.

16. Otra información

Nota de revisión : 1, 2, 3, 8, 15, 16

Explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad. CLP: Clasificación de acuerdo con Reglamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)
DSD/DPD: Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE
MAK: Límites nacionales de exposición en el trabajo.

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos. Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Procedimiento de clasificación Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 con la tabla de correlación 67/548/CEE ó 1999/45/CE (anexo VII de CLP).

El texto completo de las frases referidas en los puntos 2 y 3 EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H330: Mortal en caso de inhalación.
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades

respiratorias en caso de inhalación.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación

Las normas que cubren entre otras cosas el suministro de ventilación, la ropa de protección, el equipamiento personal de protección, etc. puede ser obtenido por el Consejo/la Junta.

Información adicional

Made in: Suiza Habasit AG
Römerstrasse 1
4153 Reinach/BL, Switzerland
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)
SDS info: product.safety@habasit.com

Instrucciones de empleo

Uso profesional. Utilice sólo de acuerdo con nuestras recomendaciones.

De responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.