



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Rubcol B

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Rubcol B
Código del producto 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 05.12.2018

Versión 03 (Versión anterior: 02)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular, Categoría 2, H319
Carcinogenicidad, Categoría 2, H351
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única, Inhalación, Categoría 3, H335
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas, Categoría 2, H373
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.
H315: Provoca irritación cutánea.
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.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351: Se sospecha que provoca cáncer.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P260: No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Información suplementaria

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Identificador del producto

ethyl acetate, No. CAS. 141-78-6, No. CE. 205-500-4, REACH No. 01-2119475103-46-XXXX
 4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, No. CAS. 4083-64-1, No. CE. 223-810-8
 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, No. CAS. 101-68-8, No. CE. 202-966-0, REACH No. 01-2119457014-47-XXXX

2.3. Otros peligros

Ninguna conocida

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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 REACH No.: 01-2119475103-46-XXXX
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate	0.5% - 1%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, EUH014 [CEy2: C ≥ 5 % SSEIn3: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 %]	No. CAS.: 4083-64-1 No. CE.: 223-810-8 No. Indice.: 615-012-00-7
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	20% - 30%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 % SensIn1: C ≥ 0,1 % SSEIn3: C ≥ 5 %]	No. CAS.: 101-68-8 No. CE.: 202-966-0 No. Indice.: 615-005-00-9 REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX

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

Impurezas peligrosas

No conocidos.

SECCIÓN 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

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitar la ropa y los zapatos contaminados.

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	Vértigo. Vértigo. Provoca dolor de cabeza, somnolencia o otros efectos sobre el sistema nervioso central.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Ninguna conocida

SECCIÓN 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. Isocianatos.

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.

SECCIÓN 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 Utilícese equipo de protección personal. Asegúrese una ventilación apropiada. 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	Limpiar a fondo la superficie contaminada. 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.
6.4. Referencia a otras secciones	Ver la sección 8 y 13.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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)	200 ppm TWA [VLA-ED] 734 mg/m ³ TWA [VLA-ED]
Spain - Occupational Exposure Limits - STELs	400 ppm STEL [VLA-EC] 1468 mg/m ³ STEL [VLA-EC]

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)

Spain - Occupational Exposure Limits - TWAs (VLA-EDs)	0.005 ppm TWA [VLA-ED] 0.052 mg/m ³ TWA [VLA-ED]
---	--

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y
--------------------------------------	---

respetar las prácticas de seguridad.

Protección personal

<i>Protección respiratoria</i>	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
<i>Protección de las manos</i>	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Guantes fabricados con Nitril. 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.
<i>Peligros térmicos</i>	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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido.
Color	Ámbar.
Olor	Característico.
Límite umbral de olor	(valor) no determinado.
pH:	(valor) no determinado.
Temperatura de fusión/rango:	(valor) no determinado.
Temperatura de ebullición/rango:	>70°C
Punto de inflamación:	-4°C
Índice de evaporación:	(valor) no determinado.
Inflamabilidad:	(valor) no determinado.
Límites de explosión:	(valor) no determinado.
Presión de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad de vapor:	(valor) no determinado.
Densidad relativa:	0.95 g/ml (20°C)
Solubilidad en agua:	Se descompone en contacto con el agua.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	(valor) no determinado.
Temperatura de autoignición:	(valor) no determinado.
Temperatura de descomposición:	(valor) no determinado.
Viscosidad:	(valor) no determinado.
Propiedades explosivas:	no peligroso

Propiedades comburantes: Ninguno(a)

9.2. Información adicional

Características Generales del Producto No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2. Estabilidad química Estable hasta aproximadamente 80 °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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No hay datos disponibles sobre este producto.
ethyl acetate (CAS 141-78-6)
Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS)
Inhalation LC50 Rat = 4000 ppm 4 h(HSDB)
Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP)
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)
Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h(NLM_CIP)
Oral LD50 Rat = 2234 mg/kg (NLM_CIP)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)
Inhalation LC50 Rat = 369 mg/m3 4 h(NZ_CCID)
Oral LD50 Rat = 31600 mg/kg (JAPAN_GHS)

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritaciones de la piel.

Lesiones oculares graves/ irritación ocular Provoca una irritación en los ojos.

Sensibilizantes respiratorios/cutáneos Puede causar una reacción alérgica a la piel. Los isocianatos pueden causar una irritación aguda y/o una sensibilización del sistema respiratorio provocando ahogo y condiciones similares al asma.

Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer.

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	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	sin datos disponibles
Experiencia humana	sin datos disponibles
Información sobre posibles vías de exposición	Inhalación. Contacto con la piel.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Vértigo Somnolencia Provoca dolor de cabeza, somnolencia o otros efectos sobre el sistema nervioso central.
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	Cansancio

SECCIÓN 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	LC50 96 h Pimephales promelas 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 560 mg/L [Static] (EPA)
12.2. Persistencia y degradabilidad	Parcialmente biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles sobre este producto. 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

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID	UN 1993. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ethyl acetate). 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). 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). 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).
Clase 3.
Grupo embalaje II.
Etiquetas ADN 3.
Código de clasificación F1.
Cantidad limitada 1 L.
Cantidad permitida E2.
Ninguno(a).

Información Adicional

SECCIÓN 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

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([205-500-4])

4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 56[a]. (Conditions of restrictions 27 December 2010)

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

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([202-966-0])

15.2. Evaluación de la seguridad química No requerido.

SECCIÓN 16: Otra información

Nota de revisión : 14

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 Reglamento (CE) No. 1272/2008. Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) 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	<p>EUH014: Reacciona violentamente con el agua.</p> <p>EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>H225: Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H315: Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332: Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>H335: Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H351: Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p>H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>
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	<p>Made in: Suiza Habasit AG</p> <p>Römerstrasse 1</p> <p>4153 Reinach/BL, Switzerland</p> <p>Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)</p> <p>SDS info: product.safety@habasit.com</p>
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.