

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 09.09.2003
Producto: **Corial* EM Top Blanca EPR**

Versión: 2.0

(30063011/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**Corial* EM Top Blanca EPR**

uso: Colorante para la industria del cuero

Empresa:

BASF Curtex S.A.
Carretera del Medio, 219
E-08907 L'Hospitalet
Teléfono: (+34) 93 261 61 00
Telefax número: (+34) 93 261 61 09

Información en caso de urgencia:

Teléfono: (+34) 93 261 6100
Emergency Call Center
Fire Brigade/Bomberos BASF Tarragona
Tel.: (+34) 977 256 200 Fax: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentesDescripción Química

Preparado en base a: pigmento dióxido de titanio, acetobutirato de celulosa, disolvente(s)

Sustancias peligrosas

xileno

Contenido (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$
Número CE: 215-535-7
Número INDEX: 601-022-00-9
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
Frase(s) - R: 10, 20/21, 38

acetato de n-butilo

Contenido (W/W): $\geq 30\%$ - $\leq 50\%$
Número CE: 204-658-1
Número INDEX: 607-025-00-1
Frase(s) - R: 10, 66, 67

Solvent nafta

Contenido (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 51/53, 65

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.09.2003

Producto: **Corial* EM Top Blanca EPR**

Versión: 2.0

(30063011/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

benceno

Contenido (W/W): < 0,1 %
Número CE: 200-753-7
Número INDEX: 601-020-00-8
Símbolo(s) de peligrosidad: F, T
Frase(s) - R: 45, 11, 48/23/24/25

2-butoxyethyl acetate

Contenido (W/W): >= 5 % - <= 10 %
Número CE: 203-933-3
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn
Frase(s) - R: 20/21

2-ethylhexyl diphenyl phosphate

Contenido (W/W): >= 1 % - <= 5 %
Número CE: 214-987-2

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Inflamable.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Irrita los ojos y la piel.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

A temperaturas bajas o en condiciones heladas el producto envasado no se deteriora.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

1330-20-7: xileno

valor TWA 221 mg/m³ ; 500 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 442 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

123-86-4: acetato de n-butilo

valor TWA 724 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))

valor VLA-EC 965 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados a corto plazo/protección contra la pulverización (recomendación: como mínimo índice de protección 2, corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

caucho butílico

Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal:

Escoger protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. No respirar gases/vapores/aerosoles.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	blanco	
Olor:	específico del producto	
Temperatura de solidificación:	aprox. < 0 °C	
Punto de inflamación:	27 °C	(DIN 51755)
Presión de vapor:	< 1100 hPa	
Densidad:	aprox. 0,99 g/cm ³ (20 °C)	
Solubilidad en agua:	insoluble (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes orgánicos soluble	
Tiempo de vertido:	60 - 100 s (20 °C)	(DIN 53211)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar cargas electrostáticas.

Reacciones peligrosas:
Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: > 500 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1

Brachydanio rerio/CL50 (96 h): 10 - 100 mg/l

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C

CE50: > 100 mg/l

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de un planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE

Grado de eliminación: > 80 %

Valoración:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. La parte insoluble puede ser separada mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos.
En caso de problemas con la eliminación causado por la asignación del código de residuo mencionado contactar con el fabricante directamente.

Código de residuo:
040109 preparación y acabado

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO)

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO)

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	3
	Apartado/Letra	
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: ACETATO DE N-BUTILO)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains N-BUTYLACETATE)

Transporte aéreo

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.09.2003

Producto: **Corial* EM Top Blanca EPR**

Versión: 2.0

(30063011/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

OACI/IATA	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains N-BUTYLACETATE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S23.3 No respirar el vapor/aerosoles.

S36/37/39 Úselese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: xileno, NAFTA DISOLVENTE

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

industria del cuero informaciones sobre el uso previsto: Este producto es de calidad técnica, por lo que solamente esta previsto su uso industrial, mientras no se especifique o acuerde lo contrario. Esto incluye los usos citados y recomendados. Otras aplicaciones previstas deberían ser comentadas con el proveedor. Sobre todo se refiere a la utilización de los productos por el público en general, la cual esta regulada por reglamentaciones o normas específicas.

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn Nocivo.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.09.2003

Producto: **Corial* EM Top Blanca EPR**

Versión: 2.0

(30063011/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 11.03.2005

N	Peligroso para el medio ambiente.
F	Fácilmente inflamable.
T	Tóxico.
10	Inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
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.
45	Puede causar cáncer.
11	Fácilmente inflamable.
48/23/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.