

Hoja de seguridad

Página: 1/9

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 07.11.2005
Producto: **Eukesolar* Azul Marino R 150 lq.**

Versión: 2.0

(30053639/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 08.11.2005

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

Eukesolar* Azul Marino R 150 lq.

uso: Colorante para la industria del cuero

Empresa:

BASF Curtex S.A.
Carretera del Medio, 219
08907 L'Hospitalet

Dirección de contacto:

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
Teléfono: (+34) 977 256 200
Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

colorante de complejo metálico, en agua/disolvente

Contiene: cromo (III), cobalto

Sustancias peligrosas

butildiglicol

Contenido (W/W): 40 % - 50 %
Número CE: 203-961-6
Número INDEX: 603-096-00-8
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 36

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 07.11.2005
Producto: **Eukesolar* Azul Marino R 150 Iq.**

Versión: 2.0

(30053639/SDS_LEA_ES/ES)
Fecha de impresión 08.11.2005

1-metoxi-2-propanol

Contenido (W/W): 10 % - 15 %
Número CE: 203-539-1
Número INDEX: 603-064-00-3
Frase(s) - R: 10

2-metoxipropanol-1

Contenido (W/W): < 0,1 %
Número CE: 216-455-5
Número INDEX: 603-106-00-0
Símbolo(s) de peligrosidad: T
Frase(s) - R: 61, 10, 37/38, 41

n-metilpirrolidona

Contenido (W/W): 15 % - 20 %
Número CE: 212-828-1
Número INDEX: 606-021-00-7
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 36/38

colorante de complejo metálico

Contenido (W/W): $\geq 8\%$ - $\leq 12\%$
Número CE: 264-965-1
Símbolo(s) de peligrosidad: Xi
Frase(s) - R: 36

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.
Irrita los ojos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa contaminada.

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 los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un 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:

medios de extinción en seco, espuma

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 un equipo respiratorio autónomo.

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:

Utilizar 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

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Siempre y cuando se suministre en embalajes de plástico, la temperatura de vaciado máxima permitida debe encontrarse 5 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Almacenamiento

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

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

107-98-2: 1-metoxi-2-propanol

valor TWA 375 mg/m³ ; 100 ppm (LEP (España))
valor VLEB 568 mg/m³ ; 150 ppm (LEP (España))
Efecto sobre la piel (LEP (España))
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

1589-47-5: 2-metoxipropanol-1

valor TWA 75 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

112-34-5: butildiglicol

valor TWA 100 mg/m³ (LEP (España))

872-50-4: n-metilpirrolidona

valor TWA 103 mg/m³ ; 25 ppm (LEP (España))
valor VLEB 309 mg/m³ ; 75 ppm (LEP (España))
Efecto sobre la piel (LEP (España))
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

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 para un contacto breve y/o pulverización (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374) caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Debido a las propiedades colorantes del producto, se debe utilizar un traje de protección cerrado, para evitar mancharse durante su manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	azul oscuro	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	7 - 9 (50 g/l, 20 °C)	
intervalo de ebullición:	100 - 232 °C (1.013 hPa)	
Punto de inflamación:	50 °C	(DIN 51755)
Flamabilidad:	Inflamable.	
Temperatura de ignición:	aprox. 225 °C	(DIN 51794)
Densidad:	0,99 g/cm ³ (20 °C)	
Miscibilidad con agua:	miscible en cualquier proporción	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes polares soluble	
Tiempo de vertido:	aprox. 30 s (23 °C)	(DIN/EN/ISO 2431; 4 mm)

10. Estabilidad y reactividad

Corrosión metal: Efecto corrosivo para el:
aluminio

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

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/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Invertebrados acuáticos:

Directiva 202, parte 1 de la OCDE

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN/EN/ISO 8192

Lodo activado/CE20 (0,5 h): > 1.000 mg/l

Concentración nominal.

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

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: ISO 18749, Lodo activado

Método de análisis: disminución de color

Grado de eliminación: 90 - 100 %

Valoración: Buena eliminación en el agua.

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

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

El producto contiene: 0,7 (W/W) % cromo (III), 0,4 (W/W) % cobalto

Los metales pesados mencionados se encuentran ligados en la estructura como parte esencial del colorante.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

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

La sustancia/el producto no llega a las aguas residuales, si se observan las disposiciones/indicaciones de almacenamiento y utilización.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, 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: 1-METOXIPROPANOL-2) CORROSIVO AL ALUMINIO

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2) CORROSIVO AL ALUMINIO

Transporte interior por barco

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 07.11.2005
 Producto: **Eukesolar* Azul Marino R 150 Iq.**

Versión: 2.0

(30053639/SDS_LEA_ES/ES)

Fecha de impresión 08.11.2005

ADNR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Denominación del producto	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene: 1-METOXIPROPANOL-2) CORROSIVO AL ALUMINIO

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 1-METHOXYPROPANOL-2) CORROSIVE ON ALUMINIUM

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1993
	Nombre técnico correcto	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 1-METHOXYPROPANOL-2) CORROSIVE ON ALUMINIUM

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.

Frase(s) - R

R10 Inflamable.

R36 Irrita los ojos.

Frase(s) - S

S24 Evítese el contacto con la piel.

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1-METOXIPROPANOL-2

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. 'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

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

Xi	Irritante.
T	Tóxico.
36	Irrita los ojos.
10	Inflamable.
61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
36/38	Irrita los ojos y la piel.

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 contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.