



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.10.2003

Producto: **KOLLICOAT* MAE 30 DP**

Versión: 1.0

(30057597/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

KOLLICOAT* MAE 30 DP

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: (+34) 977 25 62 00
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

polímero en base: acrilato de etilo, ácido metacrílico
CAS.: 25212-88-8, (W/W) 30%

dispersado en: agua

INCI: Acrylates Copolymer

3. Identificación de los peligros

Nocivo por inhalación.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:
dióxido de carbono

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Es recomendable la protección de las vías respiratorias.

Medidas de protección para el medio ambiente:
No tirar los residuos por el desagüe.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.
Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de polvos/vaporizaciones/vapores. Evitar la formación de aerosol. Al pulverizar, proteger las vías respiratorias.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Almacenar protegido de la congelación. No conservar a temperaturas superiores a 30 °C.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partícula EN 143 P2, (de medio poder de retención (para partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas)).

Protección de las manos:
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.
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.

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

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Color:	blanco lechoso
Olor:	ligero olor propio
Punto de fusión:	< 0 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 01.10.2003
Producto: **KOLLICOAT* MAE 30 DP**

Versión: 1.0

(30057597/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 22.06.2005

Indicaciones para: agua
intervalo de ebullición: aprox. 100 °C
(aprox. 1.013 hPa)

Presión de vapor: aprox. 23 mbar
(20 °C)

Solubilidad en agua: miscible
(20 °C)

Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
soluble

Viscosidad, dinámica: 100 mPa.s
(20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

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/macho/hembra: > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.1)

CL50/Por inhalación/rata/macho/hembra: 1,03 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

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

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización/Prueba Buehler/cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Información adicional:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

Directiva 203 de la OCDE estático
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 100 mg/l
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:
Directiva 202, parte 1 de la OCDE estático
Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:
Directiva 201 de la OCDE estático
Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): > 100 mg/l
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
Directiva 209 de la OCDE aerobio
lodo activado, doméstico/CE20 (0,5 h): > 1.000 mg/l

Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biologicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE (aerobio), lodo activado, doméstico
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: < 10 % (28 d)

Valoración: difícil degradación biológica (según criterios OECD) Difícil degradación biológica.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 01.10.2003

Producto: **KOLLICOAT* MAE 30 DP**

Versión: 1.0

(30057597/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Xn	Nocivo.
Frase(s) - R R20	Nocivo por inhalación.
Frase(s) - S S23.1	No respirar aerosoles.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado:

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

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.