

Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 09.06.2004
Producto: **VtaminN-E-acetat SD 50**

Versión: 2.0

(30041058/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.01.2007

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

VtaminN-E-acetat SD 50

uso: Vitamina

Empresa:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S, DENMARK

Teléfono: +45 32 6-60700

Dirección e-mail: product-safety-north@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49 180 2273-112

Telefax número: +49 621 60-92664

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Preparado en base a: vitamina-E-acetato

en una matriz de: lactosa, caseína

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiar inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: 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.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

No se conocen peligros específicos.

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:

Evite la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas EN 143 tipo P1 (con bajo poder de retención (para partículas sólidas de sustancias inertes)).

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: polvo
Color: amarillento hasta blanco
Olor: suave

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.06.2004

Producto: **VitaminN-E-acetat SD 50**

Versión: 2.0

(30041058/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.01.2007

Valor pH: aprox. 6 - 7
 (aprox. 100 g/l, aprox. 20 °C)

Peso específico: aprox. 250 - 450 kg/m³

Solubilidad en agua: dispersable
 (aprox. 20 °C)

| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *Coefficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow): 12,26 (calculado)*
| (25 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Riesgo de explosión por formación de polvo.

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

| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *DL50/oral/rata/macho/hembra: > 10.000 mg/kg (test BASF)*

| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)*

| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)*

| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *Sensibilización/prueba de maximación en cobaya/cobaya: El producto no es sensibilizante.*
| *Valor bibliográfico.*

Información adicional:
| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *En la mayoría de los resultados de numerosos estudios de los que se dispone, no se hace referencia a un efecto mutagénico.*

| *Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig*
| *La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.*

Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig

En ensayos realizados en animales bajo las exigencias actuales, no se ha detectado ningún efecto teratogénico.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig

Toxicidad en peces:

DIN 38412 Parte 15 estático

Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 10.000 mg/l

Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig

Invertebrados acuáticos:

Directiva 79/831/CEE estático

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 500 mg/l

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN 38412 Parte 27 aerobio

Pseudomonas putida/CE10 (30 min): > 10.000 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

DIN/EN/ISO 8192 aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): 900 mg/l

Indicaciones para: Vitamin E Acetat ölig

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

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

Indicaciones para: *Vitamin E Acetat ölig*

Método de ensayo: *OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D (aerobio), lodo activado, doméstico*

Método de análisis: *DBO de la demanda de oxígeno teórica*

Grado de eliminación: *39 % (28 d)*

Indicaciones para: *Vitamin E Acetat ölig*

Valoración: *Moderada/parcialmente biodegradable. difícil degradación biológica (según criterios OECD) El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.*

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: *Vitamin E Acetat ölig*
calculado

Factor de bioconcentración *3,2*

No se produce una acumulación significativa en organismos.

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

El producto no ha de ser etiquetado según el anexo de la Directiva de la CE.

| Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: *Vitamin E Acetat ölig*

Otras reglamentaciones

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 09.06.2004

Producto: **VtaminN-E-acetat SD 50**

Versión: 2.0

(30041058/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 19.01.2007

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.