

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.11.2004

Producto: **Ludipress***

Versión: 1.0

(30034982/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

Ludipress*

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

Preparado en base a:

alfa-lactosa-monohidrato (Contenido (W/W): 93 %)

reticulado, 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer (Contenido (W/W): 3,5 %)

polivinilpirrolidona, 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer (Contenido (W/W): 3,5 %)

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco

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), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua

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.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.
Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio/explosión:
Evite la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger de la luz.

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 tipo P1 ó FFP1 (poca eficacia para partículas sólidas, p.ej. EN 143, 149).

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. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: granulado
Color: blanco
Olor: inodoro

Punto de fusión: > 210 °C

Temperatura de ignición: 400 °C

(DIN 51794)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 22.11.2004

Producto: **Ludipress***

Versión: 1.0

(30034982/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Peso específico: 350 - 450 kg/m³

Solubilidad en agua: parcialmente soluble

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: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
DL50/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg (test BASF)

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
CL50/Por inhalación/rata: > 5,2 mg/l / 4 h(Directiva 403 de la OCDE)

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.
Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Test Draize)

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Test Draize)

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
No es irritante para la piel.
No es irritante para los ojos.

Información adicional:

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos.
La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Indicaciones adicionales:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Toxicidad en peces:
DIN 38412 Parte 15 estático
Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 10.000 mg/l
DIN 38412 Parte 15 estático
Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 10.000 mg/l
El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una dispersión acuosa.

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
Directiva 209 de la OCDE aerobio
lodo activado, industrial/CE20 (0,5 h): > 1.995 mg/l

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de 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 biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE (aerobio), lodo activado, industrial
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: < 10 % (15 d)
Valoración: Se elimina difícilmente del agua.

Indicaciones para: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer
Valoración: Se elimina difícilmente del agua.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biologicamente adaptada.

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

no es obligatoria su señalización

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.