

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre Comercial: Entec solub 21**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: -**
- **Uso de la sustancia / de la preparación** Fertilizante
- **Usos desaconsejados -**
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Productor/suministrador**
EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim
Germany
- Tel.: +49 621 87209-0
Fax: +49 621 87209-101
E-mail: info@eurochemagro.com
- **Dirección electrónico de la persona competente:** sds@kft.de
- **Sector de información** Véase productor/suministrador
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
National Response Center (international)
TUIS-Teléfono de emergencia +49 1802 273112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Datos adicionales:**
Según el artículo 31(1) del Reglamento (CE) 1907/2006, no es necesario publicar ninguna ficha de datos de seguridad para este material/esta mezcla. Por ello, en algunos casos la presente ficha de datos de seguridad no coincide en todos los puntos con los requisitos establecidos por el Anexo II de este Reglamento.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** Abono nitrogenado líquido
- **Sustancias peligrosas contenidas** suprimido
- **Indicaciones adicionales** El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

Nombre Comercial: Entec solub 21

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios**Instrucciones generales:**

No es necesaria ninguna medida especial.

En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.

Tras aspiración: Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.**Tras contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.**Tras contacto con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción**Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a chorro lleno.**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En un incendio pueden liberarse:

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido carbónico (CO)

Oxidos de azufre (SO_x).

vapos amoniacales

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

Asegurarse de haya suficiente ventilación.

Evitar la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado avisar a las autoridades correspondientes.

Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.

Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber mecánicamente.

Evitar absolutamente la formación de polvo. Aspirar eventualmente con un aspirador de polvo industrial aprobando.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

Nombre Comercial: Entec solub 21

(se continua en página 2)

Ver sección 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.

Evitar la formación de polvo.

Aspire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

7.2 Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:

Deben cumplirse las reglas generales de la protección contra incendios en empresas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento:****Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**

Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.

Indicaciones para el almacenamiento combinado:

Almacenar separado de alimentos.

Almacener separado de piensos.

Observar las prescripciones regionales sobre el almacenamiento de productos peligrosos.

Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de la humedad del aire y del agua.**Clase de almacenamiento:** 13 Materias sólidas no inflamables**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver sección 7**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.

núm.-CAS	Denominación	%	Tipo	Valor	Unidad
----------	--------------	---	------	-------	--------

Límites de exposición profesional adicionales por posibles riesgos durante el procesado:

Tener en cuenta el valor límite de polvo general.

Indicaciones adicionales: Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.**8.2 Controles de la exposición****Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

No aspirar polvo/humo/neblilla.

Limpiar la ropa ensuciada mediante aspiración. No aplicarle soplado ni cepillado.

Proteger la piel profilácticamente con pomada protectora.

Protección respiratoria:

Al liberar la sustancia de forma inadvertida:

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro P1.

Protección de manos:

Guantes protectores, resistentes a productos químicos (EN 374)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.

Por falta de pruebas no se puede recomendar ningún material del guante para el producto / el preparado / la mezcla de sustancias químicas.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

Nombre Comercial: Entec solub 21

(se continua en página 3)

Se elige el material del guante teniendo en cuenta los tiempos de resistencia a la penetración, los intervalos de permeación y la degradación.

· Material para guantes

Caucho butílico

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

· Tiempo de penetración del material para guantes

El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

· Protección de ojos: Gafas de protección.

· Protección del cuerpo: Ropa protectora para el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Aspecto:

Forma: Cristalino

Color: Verde

· Olor: Casi inodoro

· Umbral olfativo: No aplicable

· valor pH (100 g/l) a 20 °C: 5

· Cambio de estado

Punto de fusión/intervalo de fusión: 280 °C

Punto de ebullición/intervalo de ebullición: Indeterminado

· Punto de inflamación: no aplicable

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.

· Temperatura de ignición:

Temperatura de descomposición: 235 °C

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior: no aplicable

Superior: no aplicable

· Presión de vapor a 20 °C: 0,000001 hPa

· Densidad a 20 °C: 1,766 g/cm³
· Densidad a granel a 20 °C: ~1000 kg/m³
· Densidad relativa 1,77

· Densidad del vapor No aplicable.

· Velocidad de vaporización No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con

Agua a 20 °C: 760 g/l

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

Nombre Comercial: Entec solub 21

(se continua en página 4)

- | | |
|--------------------------|--|
| · Viscosidad | |
| Dinámico: | No aplicable. |
| Cinemático: | No aplicable. |
| · 9.2 Otros datos | No hay más datos relevantes disponibles. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Al entrar en contacto con bases se produce amoníaco.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
 - Álcalis
 - Oxidantes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No produce productos de descomposición peligrosos si se tienen en cuenta las normas de almacenamiento y manejo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**
No disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicología de esta sustancia/producto.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones ecológicas adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de perjuicio para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

Nombre Comercial: Entec solub 21

(se continua en página 5)

Peligro para el agua potable cuando penetren cantidades importantes en el subsuelo o en las aguas.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

 · **PBT:** No aplicable.

 · **mPmB:** No aplicable.

 · **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
· Recomendación:

Debe evacuarse correctamente, teniendo en cuenta las normas de reciclaje y de eliminación de desperdicios. La clasificación de los desperdicios debe realizarse, orientándose en su origen, y según el Catálogo europeo de desperdicios (EWC).

El producto se usa como abono. Antes de depositarlo en un vertedero de residuos verificar la posibilidad de usarlo en la agricultura.

Eliminación según los reglamentos oficiales regionales

· Embalajes sin limpiar:

 · **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

 · **Solución de limpieza recomendado:** Agua; en caso dado, añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **Clase** suprimido

· 14.4 Grupo de embalaje

 · **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

 · **Contaminante marino:** No

 · **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

No es una carga o producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

— ES —

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.07.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 30.07.2015

Nombre Comercial: Entec solub 21

(se continua en página 6)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.
- **Datos adicionales:**
Según el artículo 31(1) del Reglamento (CE) 1907/2006, no es necesario publicar ninguna ficha de datos de seguridad para este material/esta mezcla. Por ello, en algunos casos la presente ficha de datos de seguridad no coincide en todos los puntos con los requisitos establecidos por el Anexo II de este Reglamento.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Sector que expide la hoja de datos:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim
Alemania

Tel.: +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 86829-22
- **Interlocutor** Barbara Stark
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Fuentes** Hoja de datos de seguridad del proveedor