

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006
Nombre comercial: LIQHUMUS 18



Fecha de impresión: 04/05/2018

Fecha de revisión: 04/01/2016

1. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA Y DATOS DE LA EMPRESA

Nombre comercial: LIQHUMUS 18

Fabricante/ Proveedor:
Humintech GmbH
Am Pösenberg 9-13
D-41517 Grevenbroich/ Alemania
www.humintech.com
info@humintech.com

Tel: +49 2181 70 676 0
Fax: +49 2181 70 676 22

Información: Ver sección 16 (Contacto)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008, anexo VII, Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE: La sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud y el medio ambiente. En personas sensibles, puede causar irritación en ojos, piel o irritación de las vías respiratorias.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Sal de potasio de ácidos húmicos
N° CAS: 68514-28-3
N° EINECS: 271-030-1

Mezclas: -

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general:

En el caso de irritación o molestias consultar a un médico y proporcionar la información de esta FDS.

Contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten consultar al médico.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Si los síntomas persisten consultar al médico.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. Si los síntomas persisten consultar al médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber abundante agua. En caso de persistencia de los síntomas consultar al médico.

Fecha de impresión: 04/05/2018

Fecha de revisión: 04/01/2016

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Agua, espuma, polvo extintor, CO₂.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno.

Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

En caso de incendio pueden ser liberados: CO, CO₂

Información general para el personal de lucha contra incendios:

El producto no es inflamable. Residuos de la combustión así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo a las regulaciones locales. Evitar el contacto con la piel usando ropa de protección y manteniendo una distancia de seguridad.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y medidas en caso de emergencia:

Guantes de protección y gafas de seguridad para evitar contacto con la piel y los ojos.

Medias para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto concentrado penetre en la canalización, aguas superficiales y subterráneas.

Procedimientos de recogida y limpieza:

Aislar el producto y recoger en recipientes adecuados. Diluir los residuos y desecharlos a través de un sistema de drenaje.

Referencia a la sección:

Por favor tener en cuenta las medidas de seguridad en la sección 7 y 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas para una manipulación segura:

No dejar los recipientes abiertos.

Observar las normas mínimas de acuerdo con TRGS 5001. A estas pertenecen medidas de higiene común como:

- No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.
- Lavarse las manos después de manipular el producto.
- Se debe quitar la ropa contaminada y el equipo protector antes de entrar en las salas de descanso.

Indicaciones de medidas contra incendios y explosiones:

No se requiere de medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento:

Conservar en un lugar fresco y seco en recipientes bien cerrados y en almacenes adecuados.

Exigencias con respecto a los almacenes y recipientes:

No almacenar juntamente con productos alimenticios o alimentos para animales.

Clase de almacenamiento:

12

Fecha de impresión: 04/05/2018

Fecha de revisión: 04/01/2016

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Los parámetros a ser monitoreados:

Ninguno.

Protección respiratoria:

No es necesario si la habitación está bien ventilada.

Protección de los ojos:

Gafas de protección.

Protección de las manos:

Guantes de protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general:

Estado físico:

Líquido, suspensión soluble en agua

Color:

Marrón oscuro

Olor:

Imperceptible

Valor ph:

9-11

Punto de ebullición/ intervalo de ebullición:

No determinable

Punto de fusión:

No determinable

Punto de inflamación:

No aplicable

Temperatura de autoignición relativa:

No determinable

Propiedades explosivas:

No es explosivo

Solubilidad en agua:

Soluble en agua

Densidad aparente:

1,12 g/cm³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Reactividad leve.

Estabilidad química:

El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Reacciones peligrosas:

No se esperan reacciones peligrosas si se utiliza adecuadamente.

Condiciones que deben evitarse:

El contacto con oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición:

CO, CO₂ en caso de incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006
Nombre comercial: LIQHUMUS 18



Fecha de impresión: 04/05/2018

Fecha de revisión: 04/01/2016

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto puede causar irritación en ojos, piel o irritación de las vías respiratorias en personas sensibles.

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda (según la UE B.1):

DL₅₀ > 2000 mg/kg (rata)

Toxicidad cutánea aguda (según UE B.3):

DL₅₀ > 2000 mg/kg (rata)

Irritación cutánea (según la UE B.4):

No tiene efecto irritable en la piel (conejo)

Irritación ocular (según UE B.5):

No tiene efecto irritable en los ojos (conejo)

Sensibilización (según UE B.42):

Puede tener efecto sensibilizante

Toxicidad por administración continuada (según UE B.7):

28 días de la prueba oral (rata) NOAEL
(Nivel sin efecto adverso observable)
500 mg/kg/día

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

Mutagénesis (según UE B.12/13/14, OCDE 473):

In vitro: Test de Ames negativo, Test de aberración cromosómica negativo

In vivo: Test de micronúcleos negativo

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos disponibles

Otras referencias:

Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda para los peces (Poecilia reticulata) según UE C.1

24 horas – CL₅₀ > 128 mg/l

24 horas – NOEC = 128 mg/l

48 horas – CL₅₀ > 128 mg/l

48 horas – NOEC = 128 mg/l

72 horas – CL₅₀ > 128 mg/l

72 horas – NOEC = 128 mg/l

96 horas – CL₅₀ > 128 mg/l

96 horas – NOEC = 128 mg/l

Toxicidad aguda en dafnias (Daphnia magna) según UE C.2

24 horas – CL₅₀ > 116 mg/l

24 horas – NOEC = 116 mg/l

48 horas – CL₅₀ > 116 mg/l

48 horas – NOEC = 116 mg/l

Inhibición del crecimiento de algas:

No hay datos disponibles.

Inhibición de la respiración de lodos activos (según EU C.11): EC₅₀ > 1000 mg/l

Persistencia y degradabilidad (según UE C.4-E y la UE C.7):

La sustancia no es fácilmente biodegradable. 2% de descomposición dentro de los 28 días.

Degradación Abiótica - Hidrólisis en función del pH: bajo pH 4,7 y 9 (25 °C) el tiempo promedio de descomposición es de 1 año.

Potencial de bioacumulación (según UE A.8):

Coefficiente de reparto: log P_{ow} = -2,16 ± 0,45 (pH = 9,1, 23 °C); Factor de bioconcentración (FBC):

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo:

Altas cantidades del producto pueden contaminar las aguas superficiales y subterráneas. Por lo tanto, es necesario tomar en cuenta una correcta manipulación para evitar la fuga del producto concentrado en aguas superficiales y subterráneas.

Resultados de valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

Fecha de impresión: 04/05/2018

Fecha de revisión: 04/01/2016

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:

Los residuos no son peligrosos. El producto tiene que ser eliminado de acuerdo a las regulaciones locales. Acordar código exacto de residuos con el contratista de eliminación de residuos.

Código de residuos:

No hay datos disponibles.

Embalaje:

Desechar tanto embalajes contaminados como embalajes limpios de acuerdo a las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:

No es un producto peligroso

Nombre propio del Transporte:

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: No es un producto peligroso

Clases de riesgo del transporte:

No hay datos disponibles

Grupo de embalaje:

No hay datos disponibles

Peligros ambientales:

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: No

Notas especiales para los usuarios:

Ver las secciones 6-8

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones para la seguridad, la protección sanitaria y ambiental / leyes específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones de la UE:

Reglamento (CE) N° 2037/2000, Reglamento (CE) N° 850/2004, Reglamento (CE) N° 689/2008 y Reglamento (CE) N° 648/2004: No se aplican

Limitaciones de acuerdo con la sección VIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: Ninguna

Reglamentos nacionales:

Nivel de riesgo para el agua (WGK):

WGKO: En general, no es peligroso para el agua (autoclasificación).

Evaluación de la seguridad de sustancias:

La seguridad de la sustancia no ha sido evaluada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Conforme al Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006
Nombre comercial: LIQHUMUS 18



Fecha de impresión: 04/05/2018

Fecha de revisión: 04/01/2016

16. OTRAS INFORMACIONES

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Regulaciones:

Directiva (1999/45/CE), cuya última modificación la constituye el Reglamento (CE) N° 1907/2006.
Directiva (67/548/CEE), modificada en último lugar por la Directiva 2009/2/CE. Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, cuya última modificación la constituye el Reglamento (UE) N° 453/2010.
Reglamento (CE) N° 1272/2008, cuya última modificación la constituye el Reglamento (CE) N° 790/2009.

Internet:

www.humintech.com

Indicaciones de peligro a los cuales se toma referencia en la sección 1 y 3:

Conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008:

Ninguna.

Conforme a la Directiva 67/548/CEE:

Basado en datos disponibles, el producto no es una preparación peligrosa según la Ley de Productos Químicos y la Directiva de Sustancias Peligrosas. No hay requisitos específicos de etiquetado de acuerdo con la Directiva de Sustancias Peligrosas.

Métodos de acuerdo con el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 para la evaluación de información para los fines de clasificación:

Ninguno.

Estos datos están basados en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, estos no representan las garantías de las propiedades del producto ni establecen una relación jurídica contractual.

Departamento que expide la ficha de datos:

Departamento de Seguridad del Producto

Contacto:

Sr. Müfit Tarhan (Producción)

m.tarhan@humintech.com

Tel.: +49 2181 70 676 12

Fax: +49 2181 70 676 22