

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.11.2008

Revisión: 03.11.2008

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

- Datos del producto

- Nombre comercial: ILKA-Alu Rein S

- Utilización del producto / de la elaboración Eloxal - concentrado limpiador

- Fabricante/distribuidor:

ILKA-Chemie GmbH

Bautenschutz und Abwasserentsorgung

Alte Strasse 11

D-74629 Pfedelbach

Telefon: +49-7141-99 06 53

Telefax: +49-7141-99 06 54

- Área de información: Abteilung Produktsicherheit

- Persona de contacto: info@chemie1.de

- Información para casos de emergencia:

Instituto National de Toxicologia

+34 915 620 420

+34 915 628 468

+34 915 628 469

2 Identificación de los peligros

- Descripción del riesgo:



Xi Irritante

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

- Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química

- Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Número de clasificación: 015-011-00-6	ácido fosfórico	C; R 34	15-30%
CAS: 97043-91-9 Polymer	alcohol graso, etílico polioxidado	Xn, Xi; R 22-38-41	<5%

- Reglamento (CE) no 648/2004 sobre detergentes:

fosfatos	15 - 30%
tensioactivos no iónicos	< 5%

- Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- Instrucciones generales: Quitarse toda prenda contaminada con el producto.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 03.11.2008

Revisión: 03.11.2008

Nombre comercial: ILKA-Alu Rein S

(se continua en página 1)

- **En caso de contacto con la piel:**
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.
En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Medidas para la protección del 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 pertinentes.
Diluir con mucha agua.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Indicaciones adicionales:**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Ver capítulo 10 para mayor información sobre "estabilidad y reactividad"
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No es necesario tomar precauciones especiales si se utiliza y almacena de acuerdo con sus especificaciones.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Prever suelos resistentes a los ácidos.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.11.2008

Revisión: 03.11.2008

Nombre comercial: **ILKA-Alu Rein S**

(se continua en página 2)

8 Controles de la exposición/protección personal

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7664-38-2 ácido fosfórico

IOELV (EU)	Valor de corta duración: 2 mg/m ³ Valor de larga duración: 1 mg/m ³
VLA(CD) (E)	2 mg/m ³
VLA(ED)	1 mg/m ³
VLA	VLI

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- Equipo de protección individual:

- Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

- Protección de manos:

Guantes de protección (EN 374)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de ojos: Gafas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

- Datos generales

Forma:	Líquido
Color:	Verde
Olor:	Característico

- Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

- Punto de inflamación: No aplicable.

- Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

- Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 03.11.2008

Revisión: 03.11.2008

Nombre comercial: ILKA-Alu Rein S

(se continua en página 3)

- Densidad a 20°C:	1,121 g/cm ³
- Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
- valor pH a 20°C:	2 - 3
- Disolventes orgánicos:	0,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas**
Reacciona con metales formando hidrógeno.
No se producen reacciones peligrosas si se almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Ningunos productos de descomposición peligrosos si se usa de acuerdo a lo prescrito.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante
El producto es una preparación para la cual no existen datos de toxicidad experimentalmente comprobados.

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- Catálogo europeo de residuos

07 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS
07 06 00	Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 03.11.2008

Revisión: 03.11.2008

Nombre comercial: ILKA-Alu Rein S

(se continua en página 4)

07 06 01	Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
20 01 29	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 8 (C1) Materias corrosivas
- **Número Kemler:** 80
- **Número UN:** 1805
- **Grupo de embalaje:** III
- **Denominación de la carga:** 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ7
- **Categoría de transporte** 3
- **Código de restricción del túnel E**

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** 8
- **Número UN:** 1805
- **Label** 8
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-A,S-B
- **Nombre técnico correcto:** PHOSPHORIC ACID, LIQUID, solution

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 8
- **Número UN/ID:** 1805
- **Label** 8
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** PHOSPHORIC ACID, LIQUID, solution

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
Xi Irritante
- **Frases-R:**
36/38 Irrita los ojos y la piel.
- **Frases-S:**
24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 03.11.2008

Revisión: 03.11.2008

Nombre comercial: ILKA-Alu Rein S

(se continua en página 5)

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**

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.

- **Frases R relevantes**

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

38 Irrita la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

E