

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 1 de 11

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Agente de limpieza, alcalinos  
Reservado a usos industriales y profesionales.

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

|                           |                            |                            |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Compañía:                 | DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA |                            |
| Calle:                    | Tanusstraße 19             |                            |
| Población:                | D-80807 München            |                            |
| Teléfono:                 | +49/89/350608-0            | Fax: +49/89/350608-47      |
| Correo elect.:            | info@dr-schnell.de         |                            |
| Persona de contacto:      | Josef Feuerstein           | Teléfono: +49/89/350608-46 |
| Correo elect.:            | sdb@dr-schnell.de          |                            |
| Página web:               | www.dr-schnell.de          |                            |
| Departamento responsable: | Labor                      |                            |

**1.4. Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:  
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1A  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1  
Indicaciones de peligro:  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Provoca lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
2-amino-2-metilpropanol  
hidróxido de potasio, potasa cáustica  
3-butoxi-2-propanol

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 2 de 11

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.   |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310           | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  |

**2.3. Otros peligros**

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB. Un valor alto del pH puede contaminar los medios acuáticos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

| N.º CAS    | Nombre químico   |              |                  | Cantidad   |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
|            | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |            |
|            | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]     |              |                  |            |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                      |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 |                  |            |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |            |
| 124-68-5   | 2-amino-2-metilpropanol  |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 204-709-8  | 603-070-00-6 |                  |            |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412 |              |                  |            |
| 1310-58-3  | hidróxido de potasio, potasa cáustica                          |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 215-181-3  | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |            |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314      |              |                  |            |
| 5131-66-8  | 3-butoxi-2-propanol  |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 225-878-4  |              | 01-2119475527-28 |            |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                         |              |                  |            |
| 11138-66-2 | xantano  |              |                  | < 1 %      |
|            | 234-394-2  |              |                  |            |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Consejos adicionales**

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes  
<5% tensioactivos anfotéricos, tensioactivos no iónicos

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. Proporcionar aire fresco.  
Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 3 de 11

#### **En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Llamar inmediatamente al médico. Llevar también la hoja de datos.

#### **En caso de ingestión**

NO provocar el vómito.  
Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.  
Llamar inmediatamente al médico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Si estuviesen presentes se observarán los síntomas y efectos mencionados en el apartado 11 o bien en las caminos de toma en el apartado 4.1 con retraso.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No son necesarias medidas especiales.

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### **Medios de extinción no apropiados**

Noy hay información disponible.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de combustión peligrosos  
Óxidos de carbono  
Oxidos nítricos (NOx).  
Productos pirólisis, tóxico.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.  
Si fuese necesario Traje protección total.

#### **Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.  
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.  
Evitar todo contacto con ojos y piel.  
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Si fuese necesario Tenga cuidado, peligro de resbalamiento

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Si accediese a aguas superficiales, a la canalización o penetrase en el suelo informe a la autoridad competente.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .  
Es posible la neutralización, realizada por un profesional

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 4 de 11

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Adicionalmente a los datos indicados aquí, también hay datos relevantes en los apartados 8 y 6.1.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Asegurar una ventilación adecuada.

Evitar todo contacto con ojos y piel.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

Aplicar un método de trabajo conforme con el manual de instrucciones.

Se deben aplicar las medidas generales de higiene en el trato de sustancias químicas.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacenar el producto únicamente en el embalaje original y bien cerrado.

No almacenar el producto en las zonas de paso ni en las escaleras.

temperatura de almacenamiento: a temperatura de ambiente

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Ácido.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS   | Agente químico                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría |
|-----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|
| 112-34-5  | 2-(2-Butoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter | 10  | 67,5              |        | VLA-ED    |
|           |  | 15  | 101,2             |        | VLA-EC    |
| 1310-58-3 | Hidróxido de potasio                             | -   | 2                 |        | VLA-EC    |

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada.

Se puede conseguir con aspiración o con aire residual.

Si se excede el valor límite para los puestos de trabajo (TLV)

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Solamente tiene vigencia si se indican los valores límite de exposición.

**Medidas de higiene**

Se deben aplicar las medidas generales de higiene en el trato de sustancias químicas.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 5 de 11

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección herméticas. (EN 166)

Si fuese necesario Llevar máscara de protección. (EN 166)

**Protección de las manos**

Tipo de guantes adecuados: CR (policloroprenos, Caucho cloropreno),. Tiempo de permeación (tiempo de traspasado) en minutos: 240

Usar guantes de protección de nitrilo (EN 374),. Tiempo de permeación (tiempo de traspasado) en minutos: 480

Productor: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de

Especificación no.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours

Se recomienda el uso de crema para las manos.

No se han realizado pruebas.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Usar ropa de protección laboral (p.ej. zapatos de seguridad EN ISO 20345, ropa de trabajo de manga larga)

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Si se excede el valor límite para los puestos de trabajo (TLV) Filtro A P (EN 14387)

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | líquido/a      |
| Color:         | amarillo claro |
| Olor:          | característico |
| pH:            | 13,5           |

**Cambio de estado**

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ~100 °C

Punto de inflamación: no determinado

**Inflamabilidad**

Sólido: no determinado

Gas: no determinado

**Propiedades explosivas**

no determinado

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de inflamación: no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no determinado

Gas: no determinado

**Propiedades comburentes**

no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 6 de 11

|   |                     |
|---|---------------------|
| Presión de vapor:                       | no determinado      |
| Presión de vapor:                       | no determinado      |
| Densidad:                               | no determinado      |
| Densidad aparente:                      | no determinado      |
| Solubilidad en agua:                    | fácilmente soluble. |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b> |                     |
| no determinado                          |                     |
| Coefficiente de reparto:                | no determinado      |
| Viscosidad dinámica:                    | no determinado      |
| Viscosidad cinemática:                  | no determinado      |
| Densidad de vapor:                      | no determinado      |
| Contenido en disolvente:                | no determinado      |

**9.2. Otros datos**

Mezclabilidad: no determinado  
 Solubilidad en medios grasos (g/l): no determinado  
 Conductividad: no determinado  
 Tensión de superficie: no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Véase también apartados 10.2 a 10.6.  
 El producto no fue examinado.

**10.2. Estabilidad química**

Véase también apartados 10.1 a 10.6.  
 Con un manejo y almacenamiento correctos es estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Véase también apartados 10.1 a 10.6.  
 No se descompone si lo utiliza de acuerdo con las especificaciones.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Véase el punto 7.

**10.5. Materiales incompatibles**

Véase el punto 7.  
 Evitar el contacto con ácidos fuertes.  
 Evitar el contacto con oxidativos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Véase también apartados 10.1 a 10.5.  
 Véase el punto 5.3.  
 No se descompone si lo utiliza de acuerdo con las especificaciones.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Información detallada sobre los posibles efectos en la salud véase apartado 2.1 (Clasificación).

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 7 de 11

| N.º CAS    | Nombre químico                        |               |          |           |        |
|------------|---------------------------------------|---------------|----------|-----------|--------|
|            | Vía de exposición                     | Dosis         | Especies | Fuente    | Método |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol             |               |          |           |        |
|            | oral                                  | DL50<br>mg/kg | 5660     | Rata      |        |
|            | dérmica                               | DL50<br>mg/kg | 4120     | Conejo    |        |
| 124-68-5   | 2-amino-2-metilpropanol               |               |          |           |        |
|            | oral                                  | DL50<br>mg/kg | 2900     | Ratte     | IUCLID |
|            | dérmica                               | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Kaninchen | IUCLID |
| 1310-58-3  | hidróxido de potasio, potasa cáustica |               |          |           |        |
|            | oral                                  | DL50<br>mg/kg | 273      | Ratte     | RTECS  |
| 11138-66-2 | xantano                               |               |          |           |        |
|            | oral                                  | DL50<br>mg/kg | >5000    | Rata      |        |

**Irritación y corrosividad**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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**

Información más detallada sobre los efectos medio ambientales, véase apartado 2.1 (Clasificación).

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 8 de 11

| N.º CAS    | Nombre químico                        |               |           |          |                                       |        |
|------------|---------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------------------------------------|--------|
|            | Toxicidad acuática                    | Dosis         | [h]   [d] | Especies | Fuente                                | Método |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol             |               |           |          |                                       |        |
|            | Toxicidad aguda para las algas        | CE50r<br>mg/l | > 100     |          | Scenedesmus sp.                       |        |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50<br>mg/l  | > 100     | 48 h     | Daphnia magna                         |        |
| 124-68-5   | 2-amino-2-metilpropanol               |               |           |          |                                       |        |
|            | Toxicidad aguda para los peces        | CL50          | 190 mg/l  | 96 h     | Lepomis macrochirus                   | IUCLID |
|            | Toxicidad aguda para las algas        | CE50r         | 520 mg/l  | 72 h     | Desmodesmus subspicatus               |        |
| 1310-58-3  | hidróxido de potasio, potasa cáustica |               |           |          |                                       |        |
|            | Toxicidad aguda para los peces        | CL50          | 80 mg/l   | 96 h     | Gambusia affinis                      | IUCLID |
| 11138-66-2 | xantano                               |               |           |          |                                       |        |
|            | Toxicidad aguda para los peces        | CL50          | 490 mg/l  | 96 h     | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) |        |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos   | EC50          | 980 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna                         |        |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n.º 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.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS  | Nombre químico            | Log Pow     |
|----------|---------------------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 0,56 (25°C) |
| 124-68-5 | 2-amino-2-metilpropanol   | -0,74       |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.  
Planta de combustión ejemplar apta.  
Almacenar por ejemplo en un basurero adecuado.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

070601 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Líquidos de limpieza y licores madre acuosos; residuo peligroso



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 9 de 11

**Código de identificación de residuo-Residuos**

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.  
 Vaciar el recipiente por completo.  
 Embalajes no contaminados se tienen que volver a utilizar o se tienen que aprovechar.  
 Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** UN1719  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** (bi trioxosilicato de sodio, hidróxido de potasio, potasa cáustica)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Código de clasificación: C5  
 Disposiciones especiales: 274  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Categoría de transporte: 3  
 N.º de peligro: 80  
 Clave de limitación de túnel: E

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

Cantidad liberada: E2  
 Cantidad liberada: E1

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN1719  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** (bi trioxosilicato de sodio, hidróxido de potasio, potasa cáustica)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Código de clasificación: C5  
 Disposiciones especiales: 274  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN1719

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 10 de 11

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 8  
Disposiciones especiales: 223, 274  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Cantidad liberada: E1

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN1719

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 8  
Disposiciones especiales: A3  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

Cantidad liberada: E1

Passenger-LQ: Y841

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Las personas encomendadas con el transporte de mercancías peligrosas tienen que ser instruidas.  
Hay que cumplir las reglas para protección de todas las personas que participan en el transporte.  
Debe tomar medidas para proteger a todas las personas involucradas en el transporte.

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

El porte no se realiza al granel sino por bultos, por eso no aplicable.

**Otras indicaciones aplicables**

Número de peligro y código del embalaje por petición.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Datos según la Directiva 2004/42/CE 3,7 %  
(COV):

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**ATTILA DER KRUSTENBRECHER**

Fecha de revisión: 26.03.2018

Código del producto: 70705\_CLP

Página 11 de 11

**Indicaciones adicionales**

Clasificación y etiquetado, véase apartado 2°  
 Observar la ordenanza de productos químicos ChemV.  
 Observar la ordenanza de reducción de riesgos de productos químicos ChemRRV .  
 Observar la ordenanza de protección del aire, LRV.

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).  
 Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Puntos revisados: 1, 16

**Abreviaturas y acrónimos**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

| Clasificación       | Procedimiento de clasificación |
|---------------------|--------------------------------|
| Skin Corr. 1A; H314 | A base de los datos de prueba  |
| Eye Dam. 1; H318    | A base de los datos de prueba  |

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*