

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

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

. **Identificador del producto**

. **Nombre comercial:** Mildew Remover (EU)

. **Usos pertinentes:** Air Max® Anti-Moho

. **Utilización del producto / de la elaboración:** Limpiador

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

. **Fabricante/distribuidor:**

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 235800
e mail: msds@bison.boltongroup.nl

. **Área de información:** Bison QESH

. **Teléfono de emergencia:** +31 113 235700

2 Identificación de los peligros

. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS05 corrosión

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

. **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.



N; Peligroso para el medio ambiente

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

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".

. **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.

. **Elementos de la etiqueta**

. **Distintivo según las directrices de la CEE:**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

(se continua en página 1)

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

Air Max® Anti-Moho
Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente

Frases-R:

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases-S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
23 No respirar aerosol.
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.
29 No tirar los residuos por el desagüe.
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Distintivo especial de determinados preparados:

Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Agente limpiador

Componentes peligrosos:

CAS: 7681-52-9 hipoclorito de sodio, solución 2,5-10%
EINECS: 231-668-3  C R34;  N R50
R31
 H314;  H400

Indicaciones adicionales:

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

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos:

Limpicar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

(se continua en página 3)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

(se continua en página 2)

5 Medidas de lucha contra incendios

- . **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.
- . **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- . **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- . **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- . **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- . **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- . **Manipulación:**
- . **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- . **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- . **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- . **Almacenamiento:**
- . **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
No se requieren medidas especiales.
- . **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- . **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8 Controles de exposición/protección individual

- . **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- . **Parámetros de control**
- . **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- . **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

(se continua en página 3)

- . **Controles de la exposición**
- . **Equipo de protección**

- . **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. No respirar los gases /vapores /aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- . **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Se recomienda protección respiratoria.

- . **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / 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 avaluada 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.

- . **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC o PE (cloruro de polivinilo o polietileno)

- . **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- . **Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección

9 Propiedades físicas y químicas

- . **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- . **Datos generales**

- . **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

- . **Olor:**

Característico

(se continua en página 5)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

(se continua en página 4)

- . valor pH a 20°C: 11,5
- . Cambio de estado
 - Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.
 - Punto de ebullición /campo de ebullición: 100°C
- . Punto de inflamación: No aplicable.
- . Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.
- . Peligro de explosión: El producto no es explosivo.
- . Presión de vapor a 20°C: 23 hPa
- . Densidad a 20°C: 1,09 g/cm³
- . Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.
- . Viscosidad:
 - Dinámica a 20°C: 3 mPas
 - Disolventes orgánicos: 0,0 %
 - Agua: 89,5 %
 - Contenido de cuerpos sólidos: 5,4 %

10 Estabilidad y reactividad

- . Reactividad
- . Estabilidad química
- . Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- . Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- . Productos de descomposición peligrosos:
Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos

11 Información toxicológica

- . Información sobre los efectos toxicológicos
- . 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

12 Información ecológica

- . Toxicidad
- . Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- . Indicaciones medioambientales adicionales:
- . Indicaciones generales:
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales
(se continua en página 6)

ES

AIR MAX® ANTI-MOHO

ELIMINA INMEDIATAMENTE MOHO Y ALGAS DE LUGARES HÚMEDOS INTERIORES Y EXTERIORES. CON SIERRE DE SEGURIDAD.



6307011 - IMEDIO AIR MAX® ANTI-MOHO FRASCO 500 ML ES

página: 6/8

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

(se continua en página 5)

vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

Nivel de riesgo p: Air Max® Anti-Moho
agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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

. **PBT:** No aplicable.

. **mPmB:** No aplicable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

. **Métodos para el tratamiento de residuos**

. **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

. **Embalajes sin limpiar:**

. **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

. **Producto de limpieza recomendado:**

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

. **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**



. **Clase ADR/RID-GGVSEB:**

8 (C5) Materias corrosivas

. **Número Kemler:**

80

. **Número UN:**

1719

. **Grupo de embalaje:**

III

. **Marcado especial:**

Símbolo (pez y árbol)

. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.
(HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN, HIDRÓXIDO SÓDICO)

. **Cantidades limitadas (LQ)**

LQ7

. **Categoría de transporte**

3

. **Código de restricción del túnel**

E

. **Transporte/datos adicionales:**



. **Clase IMDG:**

8

. **Número UN:**

1719

. **Label**

8

. **Grupo de embalaje:**

III

. **Número EMS:**

F-A, S-B

. **Contaminante marino:**

Sí

Símbolo (pez y árbol)

(se continua en página 7)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

- . Segregation groups Alkalis (se continua en página 6)
- . Nombre técnico correcto: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)

- . Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:



- . Clase ICAO/IATA: 8
- . Número UN/ID: 1719
- . Label 8
- . Grupo de embalaje: III
- . Nombre técnico correcto: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)
- . "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1719, LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P., 8, III
- . Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias corrosivas
- . Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No aplicable.

15 Información reglamentaria

- . Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- . Distintivo según las directrices de la CEE:
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
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
N Peligroso para el medio ambiente
- . Frases-R:
36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- . Frases-S:
2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
23 No respirar aerosol.
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.
29 No tirar los residuos por el desagüe.
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- . Distintivo especial de determinados preparados:
Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

(se continua en página 8)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.02.2011

Número de versión 30

Revisión: 07.02.2011

Nombre comercial: Mildew Remover (EU)

(se continua en página 7)

- . **Disposiciones nacionales:**
Air Max® Anti-Moho
- . **Clase de peligro para las aguas:**
CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- . **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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 relevantes**
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R34 Provoca quemaduras.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

- . **Persona de contacto:** QESH Department
- . **Interlocutor:** Reach coördinator
- . *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES