

Ficha datos de seguridad del material

INSTANT ISOFT DESCALER

1 IDENTIFICACION DE SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre de producto: Instant ISOFT DESCALER

Aplicación: Limpieza y desinfección de sistemas industriales de agua

Nombre del fabricante: Watch GmbH, Fahrlachstr. 14
 D-68165 Mannheim, Germany
 Tel: + 49 62187951-0
 Fax: + 49 62187951-99

Información emergencia: Tel: + 49 62187951-50 (8:00 – 16:45)

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de sustancia o mezcla

- Producto no requiere rotulación según directiva 2008/1272/EC.
- Producto no requiere rotulación según directivas 67/548/EEC o 1999/45/EC

Rotulación

- Producto no requiere rotulación según directiva 2008/1272/EC.
- Producto no requiere rotulación según directivas 67/548/EEC o 1999/45/EC.

Otros Peligros

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico (AOX), nitratos, compuestos de metales pesados o formaldehidos. El producto es irritante a la piel y puede ser peligroso si se ingiere.

Resultados de evaluación PBT y vPvB

- PBT: no aplica
- vPvB: no aplica

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: mezcla sólida

Componente	No. CAS	Nombre Químico	Concentración
propietario	propietario	propietario	20 %
propietario	propietario	propietario	20 %
propietario	propietario	propietario	60 %

Las concentraciones son típicas y no representan una especificación del producto. El resto de componentes son propietarios, no peligrosos y/o presentes en concentraciones abajo del límite reportable.



MSDS

Producto: INSTANT ISOFT DESCALER

Fecha: 24.01.2015



4 PRIMEROS AUXILIOS

- **Información general:** Remueva ropa contaminada. Enjuague abundantemente con agua por una duración mínima de 15 minutos. Si los síntomas persisten acuda a un médico.
- **Contacto con el ojo:** Enjuague inmediatamente con agua por una duración mínima de 15 minutos. Acuda a un médico.
- **Contacto con la piel:** Remueva ropa contaminada. Enjuague abundantemente con agua por una duración mínima de 15 minutos. Si los síntomas persisten acuda a un médico.
- **Inhalación:** Traslade persona a un lugar ventilado con aire fresco. In caso de que la persona sea inconsciente, ponerla en postura de recuperación y consulte asistencia médica.
- **Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Si la persona es consciente, dar 1 a 2 vasos de agua de manera inmediata. Consulte asistencia médica.

Nota al médico: Trate según síntomas (descontaminación, funciones vitales), antídoto específico no conocido.

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Modos de extinción:** Extinguir con agua
- **Modos de extinción no adecuados:** Propulsor de agua de alto volumen.
- **Riesgos de exposición:** Gases dañinos
- **Productos de combustión:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno
- **Equipo de protección:** Bomberos y otras personas expuestas usar equipo de respiración autónoma y traje de protección.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones generales:** El producto forma una superficie resbaloso in contacto con agua.
- **Precauciones personales:** Usar protección ocular y traje de protección.
- **Precauciones ambientales:** Evita contaminación de drenajes y cuerpos de agua.
- **Métodos de limpieza:** Aspirar y disponer en contenedor adecuado. Evita la formación de polvo.
- **Método de disposición:** El producto debería se dispuesto de acuerdo a las normas locales, estatales y federales.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:** Manipulación adecuada para químicos. Uso de cubre boca si se manipulan cantidades grandes sin sistema de extracción. Evita la formación e inhalación de polvo. Tomar medidas adicionales para evitar cargas estáticas. Lavar manos después de manipulación.
- **Almacenaje:**
Caducidad: Usar en 12 meses después de abrir la bolsa
Protección del sol. Almacenar en lugar seco y fresco ($\leq 35^{\circ}\text{C}$). Mantener bolsa cerrada y seca.
- Tomar medidas relevantes de protección contra incendio.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición: Valor no especificado, considerar límite nacional de exposición a polvo.

Watch México, S. de R.L. de C.V.

C. 27 #101 x 20 y 22, Fracc. Loma Bonita, Mérida, Yucatán, CP 97205

Tel: + 52 (999) 920 19 72

Web: <http://www.watchwater.mx>

Email: info@watchwater.mx

MSDS

Producto: INSTANT ISOFT DESCALER

Fecha: 24.01.2015



Equipo de protección de personas:

- **Protección respiratoria:** Requerido en caso de que se genere polvo. In caso de ventilación insuficiente, usar mascarillas aprobadas (por ejemplo EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2).
- **Protección ocular:** Usar gafas de seguridad con protectores laterales. Usar gafas a prueba de polvo en condiciones en las cuales contacto ocular o la formación de polvo es probable.
- **Protección de manos:** Usar guantes resistentes a químicos (EN 374) Nitril, PVC o Cloropreno.
- **Protección de la piel:** Usar ropa adecuada. Evita contacto con la piel.
- **Medidas generales de protección y higiene:** Mantener lejos de comida y bebidas. Remover ropa contaminada inmediatamente. Lavar manos antes de descansos y al final del trabajo. Evita contacto con los ojos y la piel.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, granulado
Color:	Amarillenta
Olor:	Casi inodoro, específico del producto
Densidad aparente:	aprox. 920 – 980 Kg/m ³
pH:	<1 (solución de 5 %)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición termal:** No hay descomposición si se utilizar de acuerdo a las especificaciones. Evite almacenar a altas temperaturas o en exposición directa a los rayos solares.
- **Condiciones a evitar:** Evitar almacenar con temperaturas altas y sol directo. Evitar formación de polvo.
- **Materiales a evitar:** Contacto con agentes oxidantes fuertes y sustancias alcalinas.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Ninguno si usado de acuerdo a las especificaciones

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es tóxico para organismos acuáticos en base aguda (LD₅₀/ ED₅₀ entre 1 y 10 mg/l para las especies más delicados).

Toxicidad aguda

ORAL LD₅₀ (roedores): >3100 mg/kg

Información adicional:

No hay disponible más información relevante.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- **Toxicidad acuática:** No hay disponible más información relevante.
- **Toxicidad a micro-organismos:** No hay disponible más información relevante
- **Persistencia y degradación:** No hay disponible más información relevante
- **Potencial bio-acumulativo:** No hay disponible más información relevante
- **Movilidad en el sedimento:** No hay disponible más información relevante
- **Información ecológica adicional:** No hay disponible más información relevante

MSDS**Producto:** INSTANT ISOFT DESCALER**Fecha:** 24.01.2015**13 CONSIDERACIONES DE DESECHO**

Recomendaciones: Desechar producto de acuerdo a normativas locales, estatales y federales. No disponer con basura general. No desechar junto con los desechos sólidos domésticos. Evitar desecho a sistemas de drenaje de aguas residuales.

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- Terrestre (ADR/RID/ADN): No clasificado como producto peligroso de acuerdo a directivas de transporte.
- Marítimo (IMDG/IMO): No clasificado como producto peligroso de acuerdo a directivas de transporte.
- Aéreo (IATA/ICAO): No clasificado como producto peligroso de acuerdo a directivas de transporte.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentos de seguridad, salud y ambiente de acuerdo a directiva 1272/2008 EC**

El producto requiere rotulado específica de acuerdo a directiva CLP.

Reglamentos nacionales

Clase de riesgo para agua (Alemania): clase 1 (Anexo 2 VwVwS), escasamente peligroso para el agua

16 OTRA INFORMACIÓN

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esta información no constituye garantía alguna de calidades del producto y no generan ningunarelación jurídica contractual.

Uso recomendado para aplicaciones industriales en las cuales se requiere biocida. Usar de acuerdo a las indicaciones de este documento y de la ficha técnica del producto.

Aviso legal:

Watch® GmbH proporciona la información contenida en este documento de buena fe, pero no se hace responsable de su completitud o precisión. Este documento está destinado a ser una guía para el manejo apropiado y precautorio del material por una persona entrenada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deberán ejercer su propio juicio para determinar si la información es apropiada para un propósito particular. Esta hoja de seguridad proporciona información selecta sobre las regulaciones de este producto, incluidos sus componentes. Este documento no pretende incluir todas las regulaciones. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con todas las regulaciones y leyes aplicables en relación con el producto que se utiliza.

AVISO: WATCH GMBH NO OFRECE NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. EN CONSECUENCIA, WATCH GMBH NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO, INTERPRETACIÓN O CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACIÓN.