

Hoja de datos de seguridad

INSTANT ISOFT ON

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

Nombre de producto: Instant ISOFT ON

Uso recomendado: Inhibidor de incrustaciones y corrosión con secuestrador de oxígeno no-volátil para equipos de agua caliente y vapor

Nombre del fabricante: Watch GmbH, Fahrlochstr. 14
D-68165 Mannheim, Alemania
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 química o mezcla

Tipo de Peligro	Clasificación	Código	Identificación de peligro físico
Peligros físicos	NA		
Peligros para la salud			
Toxicidad aguda	Categoría 5	H303 + H313 + H333	Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones/irritaciones oculares	Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria/cutánea	Categoría 2	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad	NA		
Carcinogenicidad	NA		
Toxicidad específica órganos blancos	NA		
Peligro para ambiente acuático			
Toxicidad aguda	NA		
Toxicidad crónica	NA		

Señalización

Símbolos	
Palabra de advertencia	Atención

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** INSTANT ISOFT ON**Fecha:** 13.06.2018**Consejos de prudencia**

Apartado	Código	Consejo de prudencia
Prevención	P202 P260 P261 P264 P272 P280 P285	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles Lavarse cuidadosamente después de la manipulación La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos En caso de ventilación no adecuada usar equipo de protección respiratoria
Intervención / Respuesta	P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P333 + P313 P363 P304 + P340 P342 + P311 P321 P305 + P351 + P338 P337 + P313	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta) En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
Almacenamiento	P402 + P404 P410 P411	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado Proteger de la luz solar Almacenar a una temperatura que no exceda de 35°C
Eliminación	P501	Eliminar el contenido / recipiente

El producto no contiene compuestos halógenos (AOX), nitratos, metales pesados o formaldehído.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: mezcla sólida

Ref.	Nombre común	No. CAS	Clasificación	Peligro	Concentración
1	Confidencial	Confidencial	irritante	H303, H315, H317, H319	< 80%
2	Confidencial	Confidencial	NA	NA	< 10%
3	Confidencial	Confidencial	NA	NA	> 10%

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

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT ON

Fecha: 13.06.2018



- **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, CO₂, espuma o químico seco
- **Riegos de incendios o explosión no usuales:** El material no se encenderá hasta que el agua se haya evaporizado. El residuo puede incinerar. El contenedor puede ser sujeto a roturas causadas por generación de vapores en caso de incendios.
- **Riesgos de exposición:** Durante incendios algunos componentes del producto pueden descomponerse. El humo puede contener compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados.
- **Productos de combustión:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de sulfuro,
- **Equipo de protección:** Bomberos y otras personas expuestas usar equipo de respiración autónoma y traje de protección.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA 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 con 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:** 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.
- **Periodo de conservación:** Usar dentro de 12 meses después de haber abierto la bolsa

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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

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) Nitrilo, PVC o Cloropreno.
- **Protección de la piel:** Usar ropa adecuada. Evita contacto con la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT ON

Fecha: 13.06.2018



- **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:	Blanco
Olor:	Casi inodoro, específico del producto
Umbral del olor:	ND
pH (solución al 5%):	aprox. 10.5
Punto de fusión/congelación:	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición:	ND
Punto de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	NA
Presión de vapor:	NA
Densidad de vapor:	NA
Densidad relativa:	aprox. 800 – 900 Kg/m ³
Solubilidad en agua (20°C):	> 200 g/l
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de ignición espontánea:	> 180 °C
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	NA
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición termal:** No se descompone si usado de acuerdo con especificaciones.
- **Condiciones que evitar:** Evitar almacenar con temperaturas altas y sol directo. Evitar formación de polvo.
- **Materiales que evitar:** Contacto con agentes de oxidación y sustancias alcalinas. Incompatible con cloro y compuestos con cloruros, cianuros, sulfuros, nitritos, nitratos, carbonatos, óxidos de metal, sustancias de base ácido fuerte.
- **Productos peligros de descomposición:** Ninguno si usado de acuerdo con las especificaciones
 1. La descomposición del producto depende de temperatura, suministro de aire y de la presencia de otras sustancias.
 2. Productos de descomposición pueden incluir y no son limitado a: bromuros de cianógeno, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, óxidos sulfurosos y gas de amoníaco.
 3. Soluciones concentradas pueden generar bióxido de sulfuro y trióxido de sulfuro en caso de ser calentadas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Ingestión LD₅₀ (rata): 2900 mg/kg

Inhalación LD₅₀ (rata): > 6 mg/l, 4 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT ON

Fecha: 13.06.2018



Efectos irritantes

- Piel (conejo):** Irritante para piel y mucosas
Ojo (conejo): Severamente irritante
Sensibilización: Puede causar sensibilización en contacto con la piel

Efectos a la salud

- Inhalación:** Puede ser novicio. El producto es severamente destructivo para el tejido de membranas mucosas y para el parte superior de las vías respiratorias.
Ingestión: Puede ser novicio. Causa quemaduras.
Piel: Puede ser novicio en caso de ser absorbido por la piel. Causa quemaduras.
Ojos: Causa quemaduras.

Síntomas de sobreexposición: Tos, dolores en la vía respiratoria, dolor de cabeza, nausea, vomito

12 INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

- **Toxicidad acuática:** LC_{50} (Leuciscus idus, 96 horas) > 395 mg/l
- **Toxicidad microorganismos:** Inhibición de degradación en tratamientos de lodos activados no es anticipado in caso de introducción de concentraciones bajas de acuerdo con especificaciones de uso.
- **Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable, reducción DQO >70 (28d)
- **Potencial de bio-acumulación:** No se espera, $\log P(o/W) < 1$
- **Movilidad en tierra:** No disponemos de datos.
- **Información adicional:** No disponer a embalses de agua sin tratamiento previo.

El producto no ha sido probado. Las declaraciones han sido derivadas de las propiedades de los componentes del producto.

Resultados de evaluación PBT y vPvB

PBT: NA

vPvB: NA

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Reglamentos de seguridad, salud y ambiente de acuerdo con directiva 1272/2008 EC (SGA)**
El producto requiere rotulado de acuerdo con 1272/2008 EC (SGA).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: INSTANT ISOFT ON

Fecha: 13.06.2018



- **Reglamento CLP**

El producto no requiere rotulado específica.

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 ninguna relación jurídica contractual.

Uso recomendado para aplicaciones industriales. Usar de acuerdo con las indicaciones de este documento y de la ficha técnica del producto.

Clasificación NFPA

Salud	1
Fuego	0
Reactividad	1
Riesgo específico	NA

Aviso legal:

GWC 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: **GWC** 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, **GWC** NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO, INTERPRETACIÓN O CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACIÓN.