

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla 5000-Sc Discharge Solution

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

Número de FDS 1

Fecha de primera edición 26-abril-2012

Número de versión 01

Fecha de revisión -

Sustituye -

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Como parte del proceso de preparación de la solución de limpieza 5000-SC, la máquina modifica los minerales de origen natural presentes en todas las aguas a una forma en cierta medida ácida. Las aguas de distintas zonas del mundo varían de manera significativa en su composición elemental, pero los minerales predominantes son sulfatos tales como los de potasio y sodio, carbonatos en forma de magnesio y calcio, cloruro sódico o cloruro potásico. Los minerales acidificados están presentes en una concentración baja que no presenta riesgos médicos identificados.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Nombre de la compañía Orbio Technologies

Dirección Tennant Benelux N.V.
Plantin & Moretuslei 220

B 2018 Antwerpen

Teléfono 00800 - 2255 836

Telefax 00800 - 3298 3662

Persona de contacto technical.support.europe@tenantco.com

Teléfono de emergencia +1 703-527-3887 (All)
800-789-767 (Italy Only)
900-868538 (Spain MSDS Only)
+(46)-852503403 (Sweden Only)

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Este preparado no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones posteriores.

Resumen de los peligros

Peligros físicos No se ha clasificado para peligros físicos.

Riesgos para la salud No se ha clasificado para peligros para la salud.

Peligros para el medio ambiente No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.

Riesgos específicos En las condiciones normales de uso previsto, este material no representa un riesgo para los ojos o la piel.

Síntomas principales El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. El contacto prolongado puede causar sequedad en la piel.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Indicaciones de peligro La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Intervención	Lavar la piel con jabón y agua.
Almacenamiento	Guárdese en el recipiente original.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Información suplementaria en la etiqueta Ninguno.

Otros peligros No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.

Sección 4: Primeros auxilios

Información general Asegúrese que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre. Obtenga atención médica en caso de molestias.
Contacto con la piel	Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Contacto con los ojos	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consegua atención médica si continúa cualquier malestar.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. El contacto prolongado puede causar sequedad en la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio El producto no es inflamable.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Medios inadecuados	No se conocen restricciones.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Procedimientos especiales para extinción de incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Evítese el contacto prolongado y repetido. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Para el personal de emergencia	Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior.

Derrames pequeños: Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Absorber el producto derramado con material absorbente. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto prolongado y repetido. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original. Almacenar en contenedores sellados para mantener la eficacia de la solución. Véase la información correspondiente a contenedores de almacenamiento específicos que se ofrece en el boletín técnico.

Usos específicos finales

Como parte del proceso de preparación de la solución de limpieza 5000-SC, la máquina modifica los minerales de origen natural presentes en todas las aguas a una forma en cierta medida ácida. Las aguas de distintas zonas del mundo varían de manera significativa en su composición elemental, pero los minerales predominantes son sulfatos tales como los de potasio y sodio, carbonatos en forma de magnesio y calcio, cloruro sódico o cloruro potásico. Los minerales acidificados están presentes en una concentración baja que no presenta riesgos médicos identificados.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

DNEL

No se conoce.

PNEC

No se conoce.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ningún requisito particular para la ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general

El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara

No se requieren gafas. Pruebas independientes han mostrado que la emisión de salida de 5000-Sc no es irritante. Utilizar unas gafas de seguridad aprobadas como buena práctica higiénica.

Protección cutánea

- Protección de las manos

No se requieren guantes. Utilizar unos guantes adecuados como buena práctica higiénica.

- Otros

No se requieren guantes. Utilizar unos guantes adecuados como buena práctica higiénica.

Protección respiratoria

Ningunas recomendaciones específicas.

Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene

Lávese las manos después del uso.

Controles de la exposición del medio ambiente

Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido claro e incoloro.

Color

Incoloro.

Olor

Sin olor.

Umbral de olor

No hay datos disponibles.

pH

2 - 4

Punto de fusión/punto de congelación

0 °C (32 °F)

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No aplicable.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Propiedades explosivas	No aplicable.
Límite de explosión	No aplicable.
Presión de vapor	0,0212 atm
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Densidad relativa	No hay datos disponibles.
Densidad	No hay datos disponibles.
Solubilidad (Agua)	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Densidad aparente	1000 kg/m ³
Viscosidad	No hay datos disponibles.
Porcentaje de volátiles	No hay datos disponibles.
Otros datos	
Temperatura de viscosidad dinámica	No aplicable.
Información adicional	No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Este producto es estable bajo las condiciones de uso previstas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Congelación. Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Materiales reactivos al agua.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Sección 11: Información toxicológica

Información general	Riesgo reducido en caso de manipulación industrial o comercial usual por personal entrenado.
Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. Sin embargo: Si se ingiere puede causar molestias.
Inhalación	En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto con la piel	En condiciones normales de uso previsto, este material no presenta riesgo para la piel.
Contacto con los ojos	En condiciones normales de uso previsto, este material no presenta riesgo para los ojos.
Síntomas	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. El contacto prolongado puede causar dequedad en la piel.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.
Corrosión/irritación cutáneas	En condiciones normales de uso previsto, este material no presenta riesgo para la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular	En condiciones normales de uso previsto, este material no presenta riesgo para los ojos.
Sensibilización respiratoria	No se conocen efectos sensibilizantes.
Sensibilización cutánea	No irrita la piel.
Mutagenicidad de la célula germinal	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad a la reproducción	No clasificado.
Toxicodinamia específica - una sola exposición	No clasificado.
Toxicodinamia específica - exposición reiterada	No clasificado.
Peligro por aspiración	No clasificado.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No se conoce.
Información adicional	No se conoce.

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad	No existen ningunos datos de toxicidad para el ingrediente/los ingredientes.
Persistencia y degradabilidad	El producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Se espera que no se bioconcentra o bioacumula.
Movilidad	No se conoce.
Destino final - Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No se conoce.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.
Otros efectos adversos	No hay datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados	Ninguna medida en particular.
Código europeo de residuos	16 05 09
Métodos de eliminación/información	Las recomendaciones sobre la eliminación están basadas en el material suministrado. La eliminación de estar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables actuales, y las características del material en el momento de la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

ADR
El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID
El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN
El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA
El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG
El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

Directiva 96/61/CE relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (IPPC): Artículo 15, Inventario europeo de las principales emisiones y fuentes responsables (EPER)

No listado.

Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Artículo 59(1). Lista de candidatos

No listado.

Otras regulaciones

Esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE (reglamento CLP) y la directiva 67/548/CEE con sus modificaciones ulteriores. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 con las enmiendas correspondientes.

Reglamento nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra información

Lista de abreviaturas

DSD: Directiva 67/548/CEE.
CLP: Reglamento N° 1272/2008.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.

Referencias

RTECS
ESIS (Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La mezcla se ha clasificado sobre la base de datos de ensayos realizados para determinar los peligros físicos. La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo. Para más detalles, consulte las secciones 9, 11 y 12.

El texto completo de las declaraciones o frases R y H figura en las secciones 2 a 15

Ninguno.

Información sobre formación publicada por

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.
Orbio Technologies

Cláusula de exención de responsabilidad

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.

Fecha de emisión

26-abril-2012

Fecha de revisión

26-abril-2012

Fecha de impresión

26-abril-2012