

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

Sección 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto:

Identificación en la etiqueta/Nombre comercial: Ultra-Ever Dry SE (Acabado)

CAS: Ver sección 3 EC: Ver sección 3

Número de registro: N/D

Núm. de pre-registro de REACH: N/D

Identificación adicional: N/D

1.2 Usos identificados pertinentes de la sustancia y usos no aconsejados:

1.2.1 Usos identificados:

Revestimiento que exhibe características superhidrofóbicas, para diversos sustratos.

1.2.2 Usos no aconsejados:

No disponible.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

UltraTech International, Inc.

11542 Davis Creek Court, Jacksonville, FL 32256

Tel: 1-800-353-1611

Dirección Web: www.spillcontainment.com/everdry

1.4 Número de teléfono de emergencia: 1-800-424-9300

¿Disponible las 24 horas?

Sí

No

Sección 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación:

Clasificación de acuerdo a EU CLP 1272/2008	
Clases de peligro/Categorías de peligro	Declaración de peligro
Líquido inflamable/Cat.2	H225
Irritación en la piel/Cat. 2	H319
STOOT SE/Cat. 3	H336

Para ver texto completo de Frases-H: Ver sección 2.2

Clasificación de acuerdo a 1999/45/EC (DSD)	
Características de peligro	Frases-R
F; R11	R11
Xi; R36	R36
R66	R66
R67	R67
R23	R23

Para ver texto completo de Frases-R: Ver sección 16

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

2.1.2 Efectos adversos más importantes

2.1.2.1 Efectos adversos físico-químicos más importantes:

Líquido y vapor altamente inflamable.

2.1.2.2 Efectos adversos en la salud humana más importantes:

Causa irritación ocular grave. Puede causar somnolencia o mareos. Puede ser tóxico si es inhalado.

2.1.2.3 Efectos adversos en el medio ambiente más importantes:

No disponible.

2.2 Elementos de la etiqueta

Gráficos de peligro:



Palabra(s) de señal(es):

Peligro

Declaración de peligro:

Líquido y vapor altamente inflamable.

Causa irritación en la piel.

Puede causar somnolencia o mareo. Puede ser tóxico si es inhalado.

Las concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser tóxicas si se inhalan.

Declaración preventiva:

Mantener lejos de calor, chispas, llamas prendidas y superficies calientes. No fumar.

Conectar a tierra/enlazar el recipiente y el equipo receptor.

Utilizar equipo de iluminación, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

Utilizar solamente herramientas a prueba de chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas eléctricas.

Usar guantes protectores y protección para cara y ojos.

Lavarse bien las manos después de la manipulación.

Evitar respirar polvo/gas/humo/rocíos/vapores/spray.

Utilizar solamente en exteriores o en un área o bien ventilada.

EN CASO DE CONTACTO CON PIEL (o cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.

EN CASO CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Quitarse los lentes de contacto en caso de estar usándolos y si es fácil de hacerlo. Continuar enjuagando.

Llamar al CENTRO DE INTOXICACIONES si no se siente bien.

En caso de incendio: Usar espuma para extinguir.

Guardar en un lugar bien ventilado. Conservar el envase herméticamente cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Desechar el contenido/contenedor de acuerdo a las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros

EUH066 – La exposición reiterada puede causar resequead en la piel o agrietamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

Sección 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Ingrediente(s):

Nombre de la sustancia	Núm. de CAS	Núm. de EC	% por peso	Núm. de REACH	Clasificación
Acetona	67-64-1	200-662-2	96 – 98%	-	H225, H319, H336, EUH066
Silicio	112945-52-5	-	2 - 4%	-	N/D
Aditivo propio	-	-	1%	-	N/D

Sección 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios:

4.1.1 En caso de inhalación:

En el caso de tos, falta de aire u si ocurriera otro problema respiratorio, llevar al aire fresco. Buscar atención médica. En caso necesario, reanudar la respiración normal con prácticas estándar de primeros auxilios.

4.1.2 En caso de contacto de piel:

Lavarse bien con jabón y agua. Buscar atención médica en caso de enrojecimiento, picazón o ardor.

4.1.3 En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con gran cantidad de agua por 15 minutos. Buscar atención médica.

4.1.4 En caso de ingestión:

No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:

El producto no está clasificado como perjudicial a la salud humana.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial:

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o al médico.

Sección 5 MEDIDAS PARA COMBATIR UN INCENDIO

5.1 Medios para extinguir:

Medios para extinguir apropiados: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma.

Medios para extinguir inapropiados: N/D.

5.2 Peligros especiales que resultan de la sustancia o mezcla:

No aplicable.

5.3 Consejos para bomberos:

Debe usarse equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo (MSHA/NIOSH aprobado o equivalente).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

Sección 6 MEDIDAS POR EMISION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia: Para detalles de protección personal referirse a la sección 8 de la hoja de seguridad.

6.2 Precauciones ambientales:

No permitir que ingrese al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos para contención y limpieza:

Los derrames deben recogerse utilizando material absorbente inerte. Eliminar todas las fuentes de encendido. Ventilar el área.

6.4 Referencia a otras secciones: Referirse a la sección 8 de la hoja de seguridad.

6.5 Información adicional:

No disponible.

Sección 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro:

7.1.1 Medidas de protección:

Mantener lejos de calor, chispas y llama encendida. Ventilar el área durante su uso y hasta que todos los vapores se hayan ido.

7.1.2 Consejo sobre higiene ocupacional general:

No comer, beber o fumar cuando se está usando este producto. Lavarse bien las manos después de la manipulación.

Quitarse la ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar en áreas de comida.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Guardar en envases cerrados cuando no se use.

7.3 Uso(s) final(es) especificado(s)

No disponible.

Sección 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Límites de exposición ocupacional: No disponible.

8.1.2 Límites de exposición adicionales bajo condiciones de uso: No disponible.

8.1.3 Valores PNEC y DNEL/DMEL: No disponible.

8.2 Controles de exposición:

8.2.1 Controles apropiados de ingeniería:

Debería ser suficiente reducir la exposición por debajo de los estándares de trabajo para acetona establecidos por las regulaciones nacionales al mínimo nivel posible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal:

Protección de cara y ojos: Deben usarse gafas protectoras químicas, gafas de seguridad con protección contra salpicaduras, o caretas o pantallas faciales adecuadas.

Protección para manos: La exposición reiterada puede causar irritación en la piel y/o sensibilización. Usar guantes impermeables, por ejemplo de PVC o Nitrilo. Manejar de acuerdo con las prácticas de seguridad e higiene.

Protección para el cuerpo: La ropa protectora y protección para ojos adecuada deberá estar de acuerdo con las regulaciones y estándares regionales o nacionales.

Protección respiratoria: Debe usarse protección de ventilación y respiración. Además para controles de ingeniería y prácticas de trabajo seguras, puede ser necesario equipo de protección personal. El equipo de protección personal adecuado para este material puede ir desde (1) mascarilla de media cara con cartucho reusable para disolvente orgánico y filtro de partículas (P100) a (2) un sistema de suministro de aire, dependiendo de la naturaleza del trabajo. Debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla con OSH 1910.134 y ANSI Z88.2 o los requerimientos federales/provinciales aplicables si las condiciones de trabajo requieren el uso de respirador. La "lógica de decisión de respirador" de NIOSH puede ser útil al determinar la adecuación de varios tipos de respiradores. No se deben asignar a las personas tareas que requieran el uso de respiradores a menos que se determine que están físicamente habilitados para ejecutar el trabajo y están entrenados para usar el equipo.

8.2.3 Controles de exposición al medio ambiente:

Evitar la descarga en el medio ambiente.

Sección 9 PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas:

Apariencia:	Líquido claro con partículas finas suspendidas
Color:	No aplicable
Olor:	Olor parecido a menta fragante
Umbral olfativo:	Sin información disponible
pH:	No determinada
Punto de fusión/rango:	-139 °F
Punto de ebullición/rango (°C):	133 °F
Punto de inflamación (°C):	-4 °F
Tasa de evaporación:	Sin información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin información disponible
Temperatura de combustión (°C):	Sin información disponible
Límites de inflamabilidad/explosión altos/bajos:	Sin información disponible
Presión de vapor (20°C):	Sin información disponible
Densidad de vapor:	2.0 más pesado que el aire
Densidad relativa (20°C):	Sin información disponible
Solubilidad del agua (g/l) a 20°C:	Mayormente soluble
n-Octanol/agua (reg Po/w):	Sin información disponible
Temperatura de auto combustión:	Sin información disponible
Temperatura de descomposición:	Sin información disponible
Viscosidad, dinámica (20°C):	Sin información disponible

9.2 Peligros físicos:

Líquido y vapor altamente inflamable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

9.3 Otra información:

Solubilidad en grasas (solvente-aceite a ser especificado), etc.	No disponible
Densidad bruta:	No disponible
Constante de disociación en agua (pKa):	No disponible
Potencial de reducción de oxidación:	No disponible
Gravedad específica:	0.79
Contenido volátil:	98%

Sección 10 ESTABILIDAD Y CONFIABILIDAD

10.1 Reactividad:

Estable bajo condiciones de transporte o almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones de temperatura y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles:

No disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosa:

No disponible.

Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución:

No disponible.

11.2 Información sobre efectos toxicológicos:

<u>Toxicidad aguda (Acetona):</u>	
LD50 (rata/oral):	5800 mg/kg
LD50 (conejo/dérmico):	Sin información disponible.
LC50 (rata/inhalación):	50,100 mg/m ³
<u>Toxicidad aguda (mezcla):</u>	Sin información disponible.
<u>Corrosión en la piel/irritación:</u>	Sin información disponible.
<u>Daño grave en el ojo/irritación:</u>	Causa irritación grave en ojos.
<u>Sensibilización respiratoria o de piel:</u>	Sin información disponible. Puede ser tóxico si es inhalado.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	Sin información disponible.
<u>Carcinogenicidad:</u>	Sin información disponible.
<u>Toxicidad reproductiva:</u>	Sin información disponible.
<u>STOT – exposición única:</u>	Puede causar somnolencia o mareo.
<u>STOT – exposición repetida:</u>	Sin información disponible.
<u>Peligro de aspiración</u>	Sin información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

Toxicidad aguda		Tiempo	Especies	Método	Evaluación	Comentarios
LC50	N/D	96 horas	Pescado	OECD 203	N/D	N/D
EC50	N/D	24 horas	Dafnia	OECD 202	N/D	N/D
EC50	N/D	72 horas	Alga	OECD 201	N/D	N/D

Persistencia y degradabilidad: Sin información disponible.

Potencial bioacumulativo: Sin información disponible.

Movilidad en suelo: Sin información disponible.

Resultados de pruebas PBT&vPvB: Sin información disponible.

Otros efectos adversos: Sin información disponible.

Sección 13 CONSIDERACIONES DE DESECHOS

13.1 Métodos de tratamiento de desechos:

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser tratado como desecho peligroso y enviado a un incinerador aprobado o dispuesto en una instalación de residuos aprobado por RCRA. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Desechar el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

Sección 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

	<i>Transporte terrestre (ADR/RID)</i>	<i>Transporte marítimo (IMDG)</i>	<i>Transporte aéreo (ICAO/LATA)</i>
<i>Número ONU:</i>	ONU1263	ONU1263	ONU1263
<i>Nombre oficial de transporte:</i>	PINTURA (Contiene: Acetona)	PINTURA (Contiene: Acetona)	PINTURA (Contiene: Acetona)
<i>Tipo de peligro para transporte:</i>	3	3	3
<i>Grupo de embalaje:</i>	II	II	II
<i>Peligros ambientales:</i>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<i>Precauciones especiales para el usuario:</i>	Ver sección 2.2	Ver sección 2.2	Ver sección 2.2
<i>Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y del Código de transporte IBC</i>	IBC02	IBC02	IBC02

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (EC) Núm. 1907/2006 (REACH)

Versión 2.1 Fecha de impresión: 28/10/2013

Fecha de revisión: 28/10/2013

Sección 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones/legislaciones de seguridad, salud y ambientales específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones relevantes: Sin información disponible.

¿Evaluación de seguridad química llevada a cabo?

Sí

No

Sección 16 OTRA INFORMACIÓN

16.1 Identificación de cambios:

Versión 2.1 enmendada por EU Núm. 453/2010

16.2 Frases-R relevantes (número y texto completo):

R11: Altamente inflamable.

R23: Tóxico si se inhala.

R36: Irritante para ojos.

R66: Exposición repetida puede causar resequedad en la piel o agrietamiento.

R67: Vapores pueden causar somnolencia y mareos.

16.3 Aviso legal:

La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. La empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto mencionado.

- Final -