



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla SPECTRUS BD1500

Número de la versión 6.6

Fecha de revisión 19/02/2018

Fecha de la sustitución por la nueva versión 21/03/2017

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

Usos identificados Agente de control de depósito al agua.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Water & Process Technologies & Solutions Spain SL

Coneixement, 6

Poligono Empresarial Gavà Park

08850-Gavà (Barcelona)

España

Tel. (34) 93 680 70 00

e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia multilingüe (24/7)

Europa, Oriente Medio, África, Israel (En Europa y países de habla inglesa):

+44(0)1235 239670

Oriente Medio y África (de habla árabe):

+44(0)1235 239671

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Para más información: sit@mju.es

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Consejos de prudencia

Prevención No disponible

Respuesta No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

| | |
|--|-------------------|
| Almacenamiento | No disponible |
| Eliminación | No disponible |
| Información suplementaria en la etiqueta | Ninguno. |
| 2.3. Otros peligros | Ninguno conocido. |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Descripción Química Solución alcalina acuosa de polímero en base a óxido de propileno y óxido de etileno
Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Inhalación | Trasladar al aire libre. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. |
| Contacto con los ojos | Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. |
| 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | No es aplicable. |

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

No disponible

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Sustancia química seca, CO ₂ , spray de agua o espuma neutra. |
| Medios de extinción no apropiados | Ninguno conocido. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En incendios se producen óxidos de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|---|
| Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios | Equipo respiratorio. (CEN : EN 137) Ropa de protección (CEN : EN 469) Guantes de protección (CEN : EN 659) Casco de seguridad (CEN : EN 443) |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendio | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Evitar que los derrames o el agua contraincendios utilizada alcance el alcantarillado o inmediato medioambiente. |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--|---|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | Ropa de protección |
| Para el personal de emergencia | Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües o del medio ambiente.
El vertido accidental de grandes cantidades en el medio acuático puede perjudicar a los organismos acuáticos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

| | |
|---|---|
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | Absorber en un material inerte y eliminar según la legislación local vigente Eliminar los pequeños derrames con abundante agua |
| 6.4. Referencia a otras secciones | Por favor, dirigirse también a la sección nº 8 Control a la exposición. |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|--|---|
| 7.1. Precauciones para una manipulación segura | Alcalino. No mezclar con producto ácido. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Almacenaje de productos químicos razonable y seguro. Mantener los recipientes bien cerrados mientras no se usen. |
| 7.3. Usos específicos finales | Restringido a usos profesionales e industriales |
| Vida útil de almacenamiento | 720 Días |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| | |
|---|---|
| 8.1. Parámetros de control | |
| Límites de exposición profesional | No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes. |
| Valores límite biológicos | No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. |
| Métodos de seguimiento recomendados | No disponible |
| Niveles sin efecto derivado (DNEL) | No disponible |
| Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) | No disponible |
| 8.2. Controles de la exposición | |
| Controles técnicos apropiados | Asegure una ventilación adecuada. |
| Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal | |
| Protección de los ojos/la cara | Gafas de seguridad. CEN : EN 166 |
| Protección de la piel | |
| - Protección de las manos | Guantes de protección (plástico, impermeables) (Protección contra contacto de corta duración no intencionado) CEN : EN 420 |
| - Otros | Ropa de protección si es factible que haya derrames o contacto repetido con el producto. CEN : EN ISO 13688 |
| Protección respiratoria | No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. |
| Peligros térmicos | No disponible |
| Controles de exposición medioambiental | Evitar que llegue al alcantarillado público o al medio ambiente circundante. |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---------------|
| Apariencia | |
| Color | Incoloro |
| Estado físico | Líquido |
| Olor | Débil |
| Umbral olfativo | No disponible |
| pH (producto concentrado) | 12,5 |
| Punto de fusión/punto de congelación | -1 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 104 °C |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

| | |
|--|------------------|
| Punto de inflamación | No es aplicable. |
| Tasa de evaporación | < 1 (Éter = 1) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No es aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | |
| Límite de inflamabilidad - inferior (%) | No disponible |
| Límite de inflamabilidad - superior (%) | No disponible |
| Presión de vapor | 18 mm Hg |
| Presión de vapor, tª | 21 °C |
| Densidad de vapor | < 1 (Aire = 1) |
| Densidad relativa | 1,02 |
| Densidad relativa temperatura | 21 °C |
| Solubilidad | |
| Solubilidad (Agua) | 100 % |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | No es aplicable. |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Viscosidad | 11 cps |
| Temperatura de viscosidad | 21 °C |
| Propiedades explosivas | No disponible |
| Propiedades oxidantes | No disponible |
| 9.2. Otros datos | |
| Punto de vertido | -3 °C |
| Vida útil de almacenamiento | 720 Días |
| VOC | 0 % (estimado) |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividad | No disponible |
| 10.2. Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No es aplicable. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | No congelar. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Evitar el contacto con ácidos fuertes y oxidantes. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | En incendios se producen óxidos de carbono |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| Producto | Resultados de la prueba |
|--------------------------|---|
| SPECTRUS BD1500 (Mezcla) | Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) Agudo Oral LD50 Rata: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) |
| Toxicidad aguda | No clasificado. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

| | |
|---|--|
| Corrosión/irritación cutánea | No clasificado. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Puede ser irritante para los ojos. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | No clasificado. |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única | No clasificado. |
| Carcinogenicidad | No clasificado. |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado. |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado. |
| Información sobre posibles vías de exposición | |
| Ingestión | Puede causar irritación del tracto gastrointestinal. |
| Inhalación | Puede irritar el sistema respiratorio. |
| Contacto con la piel | Puede ser irritante para la piel. |
| Contacto con los ojos | Puede ser irritante para los ojos. |
| Síntomas | No disponible |
| Peligro por aspiración | No clasificado. |
| Información sobre la mezcla en relación con la sustancia | Ninguno conocido. |
| Información adicional | No disponible |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|------------------------------|---|---|
| SPECTRUS BD1500 (CAS Mezcla) | 0% Mortalidad Menidia beryllina (Silversides) | 5000 mg/l, Estudio bioestático agudo, 96 hora |
| | Pececillo de cabeza grasa | 2000 mg/l, Bioensayo estático con 48 hora renovación, 96 hora |
| 25% Mortalidad | Mysid Shrimp | 5000 mg/l, Estudio bioestático agudo, 96 hora |
| | CI25 Ceriodaphnia | 652 mg/l, Estudio bioestático renovado, 7 día |
| | Pececillo de cabeza grasa | 3000 mg/l, Estudio bioestático renovado, 7 día |
| | EC50 Selenastrum (algae) | > 8000 mg/l, Inhibición del crecimiento, 96 hora, (Ajuste del pH) |
| LC50 | Ceriodaphnia | > 3000 mg/l, Estudio bioestático renovado, 48 hora |
| | Pececillo de cabeza grasa | > 3000 mg/l, Estudio bioestático renovado, 7 día |
| NOEL | Mysid Shrimp | 2500 mg/l, Estudio bioestático agudo, 96 hora |
| | Selenastrum (algae) | 8000 mg/l, Inhibición del crecimiento, 96 hora, (Ajuste del pH) |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|--------------|----------------------------|--|
| Acuático (a) | | |
| Crustáceos | 0% Mortalidad Dafnia magna | 2000 mg/l, Estudio bioestático agudo, 48 hora |
| Pez | NOEL Trucha Arcoiris | 3000 mg/l, Estudio bioestático renovado, 96 hora |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Test han demostrado que el producto no se degrada rápidamente.

- DQO (mg O₂/g) 235
- DBO 5 (mg O₂/g) 13,35
- DBO 28 (mgO₂/g) 45,3
- Test Botella cerrada (%Degradación en 28 días) 15 OECD 301D
- Test Zahn-Wellens (%Degradación en 28 días) 9 (Valor calculado)
- TOC (mg C/g) 80 (Valor calculado)

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

No disponible

Factor de bioconcentración (FBC)

No disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6. Otros efectos adversos

Nutrientes: N= Ninguno.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados

Según la legislación local vigente.

CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 15 01 02, 15 01 04
 15 Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza; materials de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría.
 15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal).
 15 01 02 Envases de plástico
 15 01 04 Envases metálicos.
 En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

Métodos de eliminación/información

Según la Regulación de Control de Residuos
 CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 16 03 06
 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.
 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.
 16 03 06 Residuos orgánicos
 En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

No se regula como artículo peligroso.

RID

No se regula como artículo peligroso.

ADN

No se regula como artículo peligroso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Normativa nacional

No disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible

Registrado por la NSF y/o de acuerdo con la USDA (De acuerdo con las directrices de 1998):

No de registro. - 141059

Códigos Categoría:

G5 Productos de Tratamiento de Aguas y retorta

G7 Productos de Tratamiento de Calderas y vapor - Sin contacto con alimentos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPECTRUS BD1500

Estado del inventario

| País(es) o región | Nombre de inventario | En existencia (sí/no)* |
|-------------------|--|------------------------|
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS). | Si |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | no |

*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

DQO: Demanda química de oxígeno
 CE no: Comunidad Europea número.
 IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).
 CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado),
 REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
 CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeo de Normalización)).
 TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).
 DL50: Dosis letal 50%.
 CL50: Concentración letal 50%.
 CE50: Concentración efectiva 50%.
 NOEL: No observed effect level (Nivel sin efecto observado).
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 COT: Carbono orgánico total.
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior)).
 IMDG, código: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)).
 Ficha de datos de Seguridad de las materias primas.

Referencias

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

Los peligros físicos, los peligros para la salud humana y los peligros para el medio ambiente de esta mezcla están evaluados siguiendo los criterios de clasificación o diferenciación establecidos desde la sección 2 a la 5 del anexo I del Reglamento (CE) No 1272/2008

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

Ninguno.

Información de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

Información sobre formación

Proporcionar la formación necesaria para un manipulación segura al considerar este tipo de aplicaciones y posible exposición.

Basado en Directivas CE / Reglamentos

(CE) n° 1907/2006 (REACH)
 (EU) 2015/830
 (EC) No 1272/2008
 (EU) No 1357/2014

Información adicional

Secciones corregidas: 12