

Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 12-nov-2013

Fecha de revisión 10-oct-2019

Versión 8.03

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

Agrolution Special 12-6-29+7CaO+TE

Código de producto

21630325GA

Sustancia/mezcla pura

Mezcla.

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

Usos recomendados

Fertilizante (PC12). Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

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

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Para obtener más información, póngase en contacto con INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Teléfono de emergencia

Int: +44 1235 239 670 (24h).

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

| | |
|--|----------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
| Sólidos comburentes | Categoría 3 - (H272) |

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

| Nombre químico | No. CE. | N° CAS | % en peso | Clasificación conforme al | Número de registro |
|----------------|---------|--------|-----------|---------------------------|--------------------|
|----------------|---------|--------|-----------|---------------------------|--------------------|

| | | | | Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | REACH |
|---|-----------|------------|----------|--|------------------|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ | 231-818-8 | 7757-79-1 | 40 - 65% | Ox. Sol. 3 (H272) | 01-2119488224-35 |
| Nitric acid ammonium calcium salt | 239-289-5 | 15245-12-2 | 25 - 40% | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119493947-16 |
| Pentahidrogenobis(fosfato) de potasio | 238-961-5 | 14887-42-4 | 10 - 25% | Eye Irrit. 2 (H319) | 01-2119510125-56 |
| Fe-EDTA | 239-802-2 | 15708-41-5 | 1 - 5% | No está clasificado | 01-2119496228-27 |
| Manganeso-EDTA | 239-407-5 | 15375-84-5 | 0.1 - 1% | No está clasificado | 01-2119493600-40 |
| Cobre-EDTA | 237-864-5 | 14025-15-1 | < 0.1% | Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) | 01-2119963944-23 |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ | 233-139-2 | 10043-35-3 | < 0.1% | Repr. 1B (H360FD) | 01-2119486683-25 |
| Sodium molybdate; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O | 231-551-7 | 7631-95-0 | < 0.1% | No está clasificado | 01-2119489495-21 |

| Component | Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP) |
|---|---|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%) | Presente |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.

Inhalación

En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Posibles síntomas son tos y/o disnea. Salir al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con la piel:

Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión:

No inducir el vómito sin asistencia médica. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. En caso de dificultades respiratorias persistentes, practicar oxigenoterapia. Posibles síntomas son náuseas y/o vómitos.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Ninguno durante un proceso normal

4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios

Ninguno durante un proceso normal.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

grandes cantidades de agua.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. El producto no arde por si mismo. Puede agravar un incendio; comburente.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual. Llevar equipo de protección individual.

Para respondedores de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la penetración del producto en desagües. No contaminar agua de superficie.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza: Recoger con pala o barrer. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.

6.4. Referencia a otras secciones

§ 8, 12, 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados. Almacenar a una temperatura entre 0 °C y 40 °C.

Materiales de embalaje

Almacenar en envase original. Almacenar en un recipiente cerrado.

PGS-7 (Países Bajos)

1.3/C

LGK (Alemania)

5.1B

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Fertilizante; www.everris.com; Leer las instrucciones de la etiqueta y seguirlas

Escenario de exposición

Mezcla. No requerido.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de controlNitrato de potasio; KNO₃

| | |
|--|---------------------------|
| Australia | > 10 mg/m ³ |
| Bulgaria - OEL- TWAs | 5.0 mg/m ³ TWA |
| Latvia - OEL - TWAs | 5 mg/m ³ TWA |
| <u>Fe-EDTA</u> | |
| Dinamarca | TWA: 1 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 1 mg/m ³ |
| Portugal | TWA: 1 mg/m ³ |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | TWA: 1 mg/m ³ |
| Suiza | TWA: 1 mg/m ³ |
| UK EH40 WEL: | 1 mg/m ³ TWA |
| <u>Manganeso-EDTA</u> | |
| Czech Republic OEL | 1 mg/m ³ TWA |

| | |
|--|--|
| Irlanda | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ |
| <i>Cobre-EDTA</i> | |
| Austria | STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Australia | N.A. |
| Finlandia | TWA: 0.02 mg/m ³ |
| <i>ácido bórico; H₃BO₃</i> | |
| Australia | 12 mg/m ³ |
| Bélgica - 8h VLE | 2 mg/m ³ TWA borate |
| Bulgaria - OEL- TWAs | 5.0 mg/m ³ TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds) |
| Irlanda | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Latvia - OEL - TWAs | 10 mg/m ³ TWA |
| Portugal | STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Suiza | STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 1.8 mg/m ³ |
| <i>Sodium molybdate; Na₂MoO₄+2H₂O</i> | |
| Austria | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Czech Republic OEL | 5 mg/m ³ TWA |
| Dinamarca | TWA: 5 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| FR - OEL - 8h VMEs | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Irlanda | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Noruega | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Polonia | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Portugal | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Spain - Valores Limite Ambientales - VLE | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Suiza | TWA: 5 mg/m ³ |

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| Component | Oral | Cutánea | Inhalación |
|--|------|-------------------|------------------------|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | | 20.8 mg/kg bw/day | 36.7 mg/m ³ |

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay datos disponibles

| Component | Agua dulce | Sedimentos de agua dulce | Agua marina | Sedimento marino | Terrestre | Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales |
|---|------------|--------------------------|-------------|------------------|-----------|--|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 0.45 mg/l | | 0.045 mg/l | | | 18 mg/l |

8.2. Controles de la exposición**Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara****Protección de las manos****Protección respiratoria****Protección de la piel y el cuerpo****Medidas de higiene**

Úsese protección para los ojos/la cara

Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. > 8 h.

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada. Ropa de protección ligera.

Utilice buenas prácticas domésticas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Sólido |
| Aspecto: | crystals, Gránulos, escamas y polvo |
| Color: | Blancuzco. |
| Olor: | Ninguno/a |
| Densidad a granel: | +/- 1210 kg/m ³ No hay información disponible |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición: | Sólido. No es aplicable. |
| Punto de inflamación: | Sólido. No es aplicable. |
| Tasa de evaporación: | Sólido. No es aplicable. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No inflamable |
| presión de vapor | Sólido. No es aplicable. |
| Densidad de vapor | Sólido. No es aplicable. |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en el agua | No hay datos disponibles |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición | Sólido. No es aplicable. |
| Temperatura de autoignición: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | No presenta peligro de explosion. |
| Propiedades comburentes | Puede agravar un incendio; comburente. |
| 9.2. Otros datos | |
| Contenido en COV (%): | Sólido. No es aplicable. |

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Manténgase alejado de catalizadores, tales como derivados de cromo hexavalente y halogenuros metálicos. Manténgase alejado de productos inflamables (combustibles), tales como carbón vegetal, madera, harina, hollín etc.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | Puede provocar una ligera irritación. |
| Contacto con la piel | Puede provocar irritación. |
| Ingestión | Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Ninguno conocido

Toxicidad aguda**Toxicidad aguda desconocida** 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

| Nombre químico | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ | = 3015 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg | > 527 mg/m ³ |
| Nitric acid ammonium calcium salt | 300 - 2000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |
| Fe-EDTA | = 5 g/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2.05 g/m ³ (Rat) 4 h |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ | = 2660 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg | > 0.16 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodium molybdate; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O | = 4233 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | > 2080 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

| | |
|---|---|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| Mutagenicidad en células germinales | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| Carcinogenicidad | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| Toxicidad para la reproducción | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| STOT - exposición única | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| STOT - exposición repetida | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |
| Peligro por aspiración | Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla. |

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad****Toxicidad acuática desconocida**

No debe liberarse en el medio ambiente

Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|--|-------------------------|---|------------------------------|---|
| Nitric acid ammonium calcium salt | - | 447: 48 h Carassius auratus mg/L LC50 | - | - |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ | - | 1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through | - | 115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia y degradabilidad**

No fueron observados efectos persistentes o acumulativos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No debe bioacumularse.

| Nombre químico | LOGPOW |
|--|--------|
| Nitric acid ammonium calcium salt | 0 |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ | -0.757 |

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay datos disponibles.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Pentahidrogenobis(fosfato) de potasio | No aplicado |

12.6. Otros efectos adversos No hay datos disponibles.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Otra información Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMO / IMDG

14.1
No.UN: 1479

14.2
Nombre propio del transporte: Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate)

14.3
Clase de peligro: 5.1

14.4
Grupo de clasificación: PG III

14.5
Contaminante marino: No regulado

14.6
EmS: F-A / S-Q

14.7
Disposiciones particulares: 223, 274, 900

14.7
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No hay datos disponibles

ADR/RID

14.1
No.UN: 1479

14.2
Nombre propio del transporte: Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate)

14.3
Clase de peligro: 5.1

14.4
Grupo de clasificación: PG III

14.5
Peligro para el medio ambiente: No regulado

14.6
Disposiciones particulares: 274

14.6
Código de restricción de túneles: E

IATA

14.1
No.UN: 1479

| | |
|---------------------------------------|---|
| 14.2 | |
| Nombre propio del transporte: | Sólido comburente, n.e.p. (Potassium nitrate) |
| 14.3 | |
| Clase de peligro: | 5.1 |
| 14.4 | |
| Grupo de clasificación: | PG III |
| 14.5 | |
| Peligro para el medio ambiente | No regulado |
| 14.6 | |
| Disposiciones particulares | A3 |



Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Bélgica

| Component | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting | Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention |
|--|--|--|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 10000 tonne; 5000 tonne | 5000 tonne (in cases where this dangerous substance falls within category P5a Flammable liquids or P5b Flammable liquids, then for the purposes of this Regulation the lowest qualifying quantities applies); 1250 tonne |

Dinamarca

Dinamarca No hay datos disponibles

Francia

ICPE (FR): Instalación clasificada : artículo 4706

Alemania

LGK (Alemán) 5.1B
Clases de peligros del agua (wgk): 1 (Clasificación Everris)

| Component | German WGK Section |
|---|--------------------|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | 1 |
| Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 (25 - 40%) | 3 |
| Pentahidrogenobis(fosfato) de potasio 14887-42-4 (10 - 25%) | 3 |
| Fe-EDTA 15708-41-5 (1 - 5%) | 2 |
| Manganeso-EDTA 15375-84-5 (0.1 - 1%) | 2 |
| Cobre-EDTA 14025-15-1 (< 0.1%) | 2 |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%) | 1 |
| Sodium molybdate; Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O 7631-95-0 (< 0.1%) | 1 |

| Component | EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances |
|-----------|--|--|
| | | |

| | | |
|---|---------|------------------------------|
| Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1 (40 - 65%) | Present | |
| Nitric acid ammonium calcium salt 15245-12-2 (25 - 40%) | Present | |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%) | | Use restricted. See item 30. |

| | |
|---|--|
| Component | EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV |
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ 10043-35-3 (< 0.1%) | Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2) |

15.2. Evaluación de la seguridad química

El uso de sustancias está cubierto de acuerdo con la regulación 1907/2006 de Reach

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

| Nombre químico | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|--|--|---|
| ácido bórico; H ₃ BO ₃ | Use restricted. See item 30. | |

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H272 - Puede agravar un incendio; comburente

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Procedimiento de clasificación

- Método de cálculo
- Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830.
Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Preparado por

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Fecha de publicación

12-nov-2013

Restricciones de uso

Restringido a usos profesionales

Razón de la revisión

*** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA

VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.