



Vaselife Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de impresión MSDS: 26-2-2017
MSDS Version: 2.0

Fecha de revisión MSDS: 15-3-2017

Reemplaza la ficha: 26-2-2017

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : Vaselife Bulb PHT

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : horticultura

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Vaselife International B.V.
Turfstekerstraat 23
1431 GD Aalsmeer - Netherlands
T +31 (0) 297 354199 / + 31 (0) 6 131 707 39 - F +31 (0) 297 329174
nick.macdonald@vaselife.com - www.vaselife.com

Distribuido por Bioflora S.A.S

Rionegro – Antioquia, Colombia. Unidad Industrial Karga Fase 1. Glorieta Aeropuerto 200 metros sentido Medellín – Bogotá.

T: 448 49 91

servicioalcliente@cibioflora.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0) 297 354199 (Vaselife)
+57(4) 448 4991(Bioflora)
Estos números sólo están disponible durante las horas de oficina.

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|----------|-------------------|--------------------------|----------------------|---|
| Colombia | CIEMTO | Universidad de Antioquia | +57 300 303 80 00 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Ningún peligro asociado.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Ninguno

2.2. Elementos de la etiqueta

2.3. Otros peligros

No disponible :

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Vaselifa Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------|----------------------------|------|---|
| bencil(purin-6-il)amina | CAS: 1214-39-7 | <2.5 | NA |

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : No se es necesario medidas especiales. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : No se es necesario medidas especiales. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : No se es necesario medidas especiales. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito sin consultar a un médico. Consultar a un médico inmediatamente. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|-------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : No clasificado. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : No clasificado. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : No clasificado. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : No clasificado. |

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|--|
| Peligro de incendio | : Ningún riesgo de incendio. No presenta ningún riesgo particular de incendio o explosión. |
| Peligro de explosión | : Evitar las suspensiones de polvo que puedan provocar una explosión. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Para más información, consultar el apartado 10: "Estabilidad y reactividad". |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Otros datos | : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|-------------------------------------|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|---|
| Equipo de protección | : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 13. |
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

Vaselifa Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Para retención | : Recoger el vertido. |
| Procedimientos de limpieza | : Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. |
| Otros datos | : Eliminar los materiales o residuos sólidos acorde con la normativa local. |

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : Evitar salpicaduras del producto. |
| Precauciones para una manipulación segura | : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| Medidas de higiene | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Guardar bajo llave. |
| Calor y fuentes de ignición | : Evitar el calor y la luz solar directa. |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Gafas bien ajustadas. Guantes. Ropa de protección.

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente)

| Tipo | Material | Permeación | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
|--|---|-------------------|--------------|-------------|--------|
| Guantes desechables , Guantes reutilizables | caucho nitrílico (NBR), Cloruro de polivinilo (PVC) | 6 (> 480 minutos) | ≥0,1 | | EN 374 |

Protección ocular:

Gafas de seguridad. DIN EN 166

| Tipo | Utilización | Caracterizaciones | Norma |
|----------------------|-------------|-------------------|--------|
| Gafas bien ajustadas | Líquido | | EN 166 |

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. CEN : EN 340; EN 369; EN 465. EN 13034

Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN 143



Vaselifa Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : traslúcido |
| Olor | : Característico. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 4-5 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Sin reacciones peligrosas conocidas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor y la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte. bases fuertes. Medio oxidativo intenso. Ácidos fuertes. Bases fuertes. ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|--|------------------|
| Toxicidad aguda | : No clasificado |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |

Vaselifé Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|---|------------------|
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Vaselifé Hydrate Original

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
|-------------------------------|-----------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

Vaselifé Hydrate Original

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Vaselifé Clean Start Col

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Indicaciones adicionales : Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------|------|-----|-----|
| 14.1. Número ONU: No disponible | | | | |
| 14.2. NFPA NA | | | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Seveso Información Sulfato de ALuminio

Vaslife Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Hoja de datos de seguridad revisada de acuerdo con la regulación de la Comisión (UE) N°2015/830.

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---------|---|--------------|---------------|
| | Fecha de impresión MSDS | Modificado | |
| 2.1 | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | Modificado | |
| 2.1 | Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente | Modificado | |
| 2.2 | Pictogramas de peligro (CLP) | Modificado | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | |
| 2.2 | Indicaciones de peligro (CLP) | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios general | Modificado | |
| 4.2 | Síntomas/efectos después de inhalación | Añadido | |
| 5.2 | Peligro de incendio | Modificado | |
| 5.3 | Otros datos | Añadido | |
| 6.1 | Procedimientos de emergencia | Modificado | |
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Modificado | |
| 7.2 | Productos incompatibles | Eliminado | |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento | Modificado | |
| 8.2 | Equipo de protección individual | Modificado | |
| 10.3 | Posibilidad de reacciones peligrosas | Modificado | |
| 10.5 | Materiales incompatibles | Modificado | |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos | Añadido | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|-------|---|
| FDS | Fichas de datos de seguridad |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| REACH | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006 |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| LC50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| LD50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| CAS | Número CAS (Chemical Abstracts Service) |
| | EG-nr.: EINECS- en ELINCS-number |
| | EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| | STOT: Specific Target Organ Toxicity |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| | PEC: Predicted Environmental Concentration |
| | OEL: Occupational Exposure Limit |

Fuentes de los datos

: conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

Vaseliflife Bulb PHT

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Otros datos

: Renuncia REACH:

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Los datos indicados en la ficha de seguridad son coherentes con los datos del ISQ disponibles en el momento de redactar la ficha (véase la fecha de revisión y el número de versión). RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivos para los metales, Categoría 1 |
| Ox. Gas 1 | Gases comburentes, Categoría 1 |
| Press. Gas | Gas a presión |
| Skin Corr. 1 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H270 | Puede provocar o agravar un incendio; comburente |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| EUH031 | En contacto con ácidos libera gases tóxicos |

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1 | H314 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |

Hoja de datos de seguridad aplicables a las regiones :

Esta hoja de seguridad está compilada por :

Bioflora S.A.S

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto