



# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 7-11-2018 Fecha de revisión: 7-11-2018 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : BioSol Refill  
Código de producto : 06.20.78  
Tipo de producto : Detergente  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Países Bajos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección   | Número de emergencia | Comentario  |
|--------|---|---|----------------------|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Componentes peligrosos        | : Alcohols, C9-11, ethoxylated; Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride; 2-Aminoetanol   |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H315 - Provoca irritación cutánea.<br>H318 - Provoca lesiones oculares graves.   |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.<br>P280 - Llevar prendas/gafas/máscara de protección.<br>P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.<br>P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador del producto  | %        | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|----------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | (N° CAS) 34590-94-8<br>(N° CE) 252-104-2<br>(REACH-no) 01-2119450011-60                           | 2,5 – 10 | No clasificado  |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated  | (N° CAS) 68439-46-3<br>(N° CE) 614-482-0<br>(REACH-no) 01-2119980051-45                           | 2,5 – 10 | Eye Dam. 1, H318  |
| Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated,<br>sodium salts  | (N° CAS) 97659-50-2<br>(N° CE) 307-455-7<br>(REACH-no) 01-2119976233-35                           | 2,5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319  |
| 2-Aminoetanol   | (N° CAS) 141-43-5<br>(N° CE) 205-483-3<br>(N° Índice) 603-030-00-8<br>(REACH-no) 01-2119486455-28 | 2,5 – 5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl<br>chloride  | (N° CAS) 863679-20-3<br>(N° CE) 627-129-0   | 1 – 2,5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación           | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                      |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## 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 : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Temperatura de almacenamiento : 5 – 40 °C

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

| <b>(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)</b>      |   |
|--|---|
| <b>UE - Valores límite de exposición profesional</b>     |   |
| Nombre local   | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol  |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 308 mg/m³   |
| IOELV TWA (ppm)  | 50 ppm  |
| Notas  | Skin  |
| Referencia normativa                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| Nombre local   | Éter metílico de dipropilenglicol   |
| VLA-ED (mg/m³)   | 308 mg/m³   |
| VLA-ED (ppm)   | 50 ppm  |
| Notas  | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |

| <b>2-Aminoetanol (141-43-5)</b>                          |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>UE - Valores límite de exposición profesional</b>     |                                 |
| Nombre local   | 2-Aminoethanol                  |
| IOELV TWA (mg/m³)  | 2,5 mg/m³                       |
| IOELV TWA (ppm)  | 1 ppm                           |
| IOELV STEL (mg/m³)                                       | 7,6 mg/m³                       |
| IOELV STEL (ppm)   | 3 ppm                           |
| Notas  | Skin                            |
| Referencia normativa                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |                                 |
| Nombre local   | 2-Aminoetanol (Etanolamina)     |
| VLA-ED (mg/m³)   | 2,5 mg/m³                       |
| VLA-ED (ppm)   | 1 ppm                           |
| VLA-EC (mg/m³)   | 7,5 mg/m³                       |
| VLA-EC (ppm)   | 3 ppm                           |

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Notas                | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

| <b>Protección de las manos:</b> |                        |                   |              |             |            |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Guantes de protección           |                        |                   |              |             |            |
| Tipo                            | Material               | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
| Guantes reutilizables           | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35       |             | EN ISO 374 |

| <b>Protección ocular:</b> |             |                 |        |
|---------------------------|-------------|-----------------|--------|
| Gafas bien ajustadas      |             |                 |        |
| Tipo                      | Utilización | Características | Norma  |
| Gafas de seguridad        | Gotas       | Claro           | EN 166 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de la piel y del cuerpo:</b> |  |
| Llevar ropa de protección adecuada         |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección de las vías respiratorias:</b>                                   |  |
| En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado |  |

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Forma/estado                               | : Líquido                  |
| Color                                      | : Verde claro.             |
| Olor                                       | : Perfume.                 |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles |
| pH   | : 9                        |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                            | : No aplicable             |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                        | : > 100 °C                 |
| Punto de inflamación                       | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                | : > 250 °C                 |
| Temperatura de descomposición              | : > 200 °C                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No aplicable             |

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles    |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No hay datos disponibles    |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles    |
| Densidad   | : ≈ 1,04 g/cm³ a 20°C         |
| Solubilidad  | : Agua: completamente soluble |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : < 3                         |
| Viscosidad, cinemática                             | : 9,615 mm²/s                 |
| Viscosidad, dinámica                               | : < 10 mPa·s a 20°C           |
| 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

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DL50 oral rata             | > 5000 mg/kg (método OCDE 401)  |
| DL50 cutánea rata          | > 19020 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutáneo conejo        | 9510 mg/kg (método OCDE 402)  |
| CL50 inhalación rata (ppm) | > 275 ppm (7h) (método OCDE 403)  |

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| DL50 oral rata   | > 5000 mg/kg |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg |

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| CL50 inhalación rata (mg/l) | > 20 mg/l |
|-----------------------------|-----------|

### Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

|                |                  |
|----------------|------------------|
| DL50 oral rata | 300 – 2000 mg/kg |
|----------------|------------------|

|   |  |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.<br>pH: 9       |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 9 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                             |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                             |
| 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                             |

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)           | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.                 |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días) | 2850 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Peligro por aspiración : No clasificado

### BioSol Refill

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 9,615 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado   |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado   |

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| CL50 peces                        | > 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata, OESO 203 of equivalent)   |
| CE50 Daphnia                      | 1919 mg/l (48h, Daphnia magna, OESO 202 of equivalent)   |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa  |
| EC50 72h algae 1                  | > 969 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OESO 201 of equivalent)  |
| EC50 96h algae (1)                | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                    | 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'  |
| NOEC (crónico)                    | > 0,5 mg/l (22d, Daphnia magna, OESO 211 of equivalent)  |

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable.            |
| Biodegradación                | 76 % (28d) (OESO 301F of equivalent) |

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable.                        |
| DBO (% de DTO)                | > 60 % DThO 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D) |

#### Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable.                        |
| DBO (% de DTO)                | > 60 % DThO 28 d, Closed Bottle Test (OECD 301D) |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### BioSol Refill

|   |     |
|---|-----|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | < 3 |
|---|-----|

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,0043 (25°C) (método OCDE 107) |
|---|---------------------------------|

#### Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,4                           |
| Potencial de bioacumulación                       | Bioacumulación poco probable. |

#### Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3)

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bioacumulación poco probable. |
|-----------------------------|-------------------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componente

|   |   |
|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)                                | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
| (68439-46-3)  | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |
| Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride (863679-20-3) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH |

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |              |              |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No aplicable

##### Transporte marítimo

No aplicable

##### Transporte aéreo

No aplicable

##### Transporte por vía fluvial

No aplicable

##### Transporte ferroviario

No aplicable

#### 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

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido (648/2004/EC):

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Componente  | %     |
|---|-------|
| tensioactivos no iónicos, tensioactivos anfotéricos | 5-15% |
| perfumes  |       |

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: |   |
|---------------------------|---|
| 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                           |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda  |
| BCF                       | Factor de bioconcentración  |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado   |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo  |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado   |
| EC50                      | Concentración efectiva media  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer   |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| LD50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  |
| LC50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado   |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado  |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado  |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado  |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH                     | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006 |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                              |
| STP                       | Estación depuradora   |
| TLM                       | Tolerancia media limite   |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable   |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
|-----------------------|--|

# BioSol Refill

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Eye Dam. 1                | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| Eye Irrit. 2              | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Skin Corr. 1B             | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B  |
| 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 |
| H302                      | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312                      | Nocivo en contacto con la piel.  |
| 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.   |
| H332                      | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335                      | Puede irritar las vías respiratorias.  |

SDS EU (Anexo II de 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.