


|  |   |
|--|---|
| <b>SAFETY DATA SHEET</b>                 | Page : 1 / 11   |
|  | Revision nr :1  |
|  | Issue date :<br>08/11/2021  |
| <b>BORYGO ECO ENERGY<br/>CONCENTRADO</b> | <br>spain automotive |

**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 : Borygo ECO ENERGY CONCENTRADO  
:

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

**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Utilización principal : Usos profesionales  
Uso de la sustancia/mezcla : Anticongelante

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

Proveedor Otro  
Supplier  
MAFLOW SPAIN AUTOMOTIVE  
Pol. Guarnizo 50  
39611 Guarnizo-Spain  
T +34 942 55 87 38  
Maflow.spain@maflow.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : 0034 91 562 04 20

| País   | Organismo/Empresa  | Dirección   | Número de emergencia |
|--------|--|---|----------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,<br>Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     |


**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

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

|  |   |
|--|---|
| <b>SAFETY DATA SHEET</b>                 | Page : 2 / 11   |
|  | Revision nr :1  |
|  | Issue date :<br>08/11/2021  |
| <b>BORYGO ECO ENERGY<br/>CONCENTRADO</b> | <br>spain automotive |

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar gafas de protección, máscara de protección.  
P305+P351+P338 - 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.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 2.3. Otros peligros

Otros peligros

: Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre de la sustancia     | Identificador del producto   | %  | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]    |
|----------------------------|--|----|---|
| 2-etilhexanoato de potasio | (N° CAS) 3164-85-0<br>(N° CE) 221-625-7<br>(N° índice) -<br>(REACH-no) 01-2119980714-29-xxxx | <3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales

: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.

# SAFETY DATA SHEET

Page : 3 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



|                       |  |
|-----------------------|--|
| Inhalación            | : Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. |
| Contacto con la piel  | : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.  |
| Contacto con los ojos | : Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.   |
| Ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.  |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | : Puede irritar las vías respiratorias. A elevada concentración: Pueden causar los siguientes síntomas: Sequedad de garganta. Tos. Debilidad. |
| Contacto con la piel  | : Puede resultar irritante.   |
| Contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave. Pueden causar los siguientes síntomas: eritema (rubefacción), Dolor.                                       |
| Ingestión             | : Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.   |

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

No se dispone de más información

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados    | : dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua directo.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Riesgos específicos  | : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ). Compuestos orgánicos.                                 |

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

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.   |
| Otros datos                                  | : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.   |

## **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**

|  |  |
|--|--|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
|--|--|

# SAFETY DATA SHEET

Page : 4 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



### 6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Confinar el líquido derramado. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. 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

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Evitar el contacto con la humedad. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Confinar las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de derrame.

Material de embalaje : Consérvese en el envase de origen. Material adecuado: Acero inoxidable. Acero al carbono. Aluminio. cobre. Bronce. Níquel. acero con revestimiento interior de plástico.

### 7.3. Usos específicos finales

Anticongelante.

# SAFETY DATA SHEET

Page : 5 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.2. Controles de la exposición

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Medida(s) de carácter técnico        | : Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación .   |
| Equipo de protección individual      | : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  |
| Protección de las manos              | : Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Caucho butilo. guantes de neopreno -. NBR (Goma de nitrilo). Tiempo de penetración: <8h. El espesor del material del aguante: >0,3 mm. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes. |
| Protección de los ojos               | : Gafas de seguridad (EN166)  |
| Protección del cuerpo                | : En caso de riesgo de proyección de líquido: Llevar ropa de protección adecuada  |
| Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara completa (EN 136). Media máscara (EN 140). Tipo de filtro: A (EN 141). La clase del filtro del aparato respiratorio se debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante. (EN 137)   |
| Protección contra peligros térmicos  | : No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.   |
| Control de la exposición ambiental   | : Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.   |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |  |
|---|--|
| Aspecto   | : Líquido                              |
| Apariencia  | : Líquido.                             |
| Color   | : Teñido o incoloro. Colores variados. |
| Olor  | : suave.                               |
| Umbral olfativo                                       | : No hay datos disponibles             |
| pH  | : 7,5 – 9                              |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1)            | : No hay datos disponibles             |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | : -59 °C (-35°C, 50%)                  |
| Punto de solidificación                               | : No hay datos disponibles             |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : 163 °C                               |
| Punto de inflamación                                  | : > 100 °C                             |
| Temperatura de autoignición                           | : 371 °C                               |

# SAFETY DATA SHEET

Page : 6 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



|   |  |
|---|--|
| Temperatura de descomposición                 | : No hay datos disponibles   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                  | : No aplicable, Líquido  |
| Presión de vapor                              | : No hay datos disponibles   |
| Densidad de vapor                             | : 2,6 Densidad relativa del vapor  |
| Densidad relativa                             | : 1,05   |
| Densidad                                      | : 1050 kg/m <sup>3</sup> (20°C)  |
| Solubilidad                                   | : Agua: Miscible   |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | : No hay datos disponibles   |
| Viscosidad cinemática                         | : 60 mm <sup>2</sup> /s (20°C)   |
| Viscosidad dinámica                           | : 63 mPa·s (20°C)  |
| Propiedades explosivas                        | : No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula. |
| Propiedades comburentes                       | : No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.           |
| Límites de explosión                          | : No hay datos disponibles   |

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV : &lt; 95 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales. Referencia a otras secciones 10.5.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales. Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con: Agente oxidante fuerte. álcalis.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias oxidantes. Ácidos fuertes. Alcali. Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### **2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)**

DL50/oral/rata

2043 mg/kg (~ OECD 401)

# SAFETY DATA SHEET

Page : 7 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



### 2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)

DL50/dérmica/rata &gt; 2000 mg/kg (OECD 402) (24h)

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: 7,5 – 9 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 7,5 – 9   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                |

### 2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)

NOAEL (oral, rata, 90 días) 180 mg/kg de peso corporal/día ratón

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### C3055

Viscosidad cinemática 60 mm<sup>2</sup>/s (20°C)

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|   |   |
|---|---|
| Propiedades con efectos sobre el medio ambiente                 | : Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" no hay que caracterizar el material/producto como peligroso para el 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-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)

CL50 - Peces [1] &gt; 100 mg/l (OECD 203 - Oryzias latipes)

# SAFETY DATA SHEET

Page : 8 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 106 mg/l (OECD 203)                   |
| CE50 - Crustáceos [2] | 75 mg/l (OECD 211) (21d)              |
| CE50 72h - Algas [1]  | 49,3 mg/l (DIN 38412-9 - Desmodesmus) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>C3055</b>                                  |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                 | No se dispone de más información. |
| <b>2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)</b> |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                 | Fácilmente biodegradable.         |
| Biodegradación                                | 99 % (OECD 301E)                  |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>C3055</b>                                       |                                   |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)      | No hay datos disponibles          |
| Potencial de bioacumulación                        | No se dispone de más información. |
| <b>2-etilhexanoato de potasio (3164-85-0)</b>      |                                   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 2,96 (OECD 107)                   |

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>C3055</b>          |                          |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles |


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

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>C3055</b>                    |                          |
| Resultados de la evaluación PBT | No hay datos disponibles |

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos :No hay datos disponibles.



|  |   |
|--|---|
| <b>SAFETY DATA SHEET</b>                 | Page : 9 / 11   |
|  | Revision nr :1  |
|  | Issue date :<br>08/11/2021  |
| <b>BORYGO ECO ENERGY<br/>CONCENTRADO</b> | <br>spain automotive |

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos  
 Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos  
 Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
 15 01 04 Envases metálicos

### 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 |
| 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 |
| 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

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía terrestre


No aplicable

#### - Transporte marítimo

No aplicable

#### - Transporte aéreo

No aplicable

|  |   |
|--|---|
| <b>SAFETY DATA SHEET</b>                 | Page : 10 / 11  |
|  | Revision nr :1  |
|  | Issue date :<br>08/11/2021  |
| <b>BORYGO ECO ENERGY<br/>CONCENTRADO</b> | <br>spain automotive |
|  |   |

**- Transporte por vía fluvial**

No aplicable

**- Transporte ferroviario**

No aplicable

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Código: IBC : No hay datos disponibles.

**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. Normativa de la UE**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 | C3055 ; 2-etilhexanoato de potasio |
|---|------------------------------------|

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

Contenido de COV : < 95 %

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

Francia

Installations classées :

Inaplicable.

**Alemania**

Referencia normativa : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Clase alemán de almacenamiento (LGK) : LGK 12 - Líquidos no combustibles

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

**Países Bajos**

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - B (5) Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

# SAFETY DATA SHEET

Page : 11 / 11

Revision nr :1

Issue date :  
08/11/2021

## BORYGO ECO ENERGY CONCENTRADO



SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ninguno de los componentes figura en la lista  
Ontwikkeling

### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : No determinado.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable


## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Abreviaturas y acrónimos:

|  |   |
|--|---|
|  | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)                          |
|  | ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin    |
|  | ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
|  | CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE    |
|  | IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional   |
|  | IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                     |
|  | LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión                                      |
|  | UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión                                      |
|  | REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas     |
|  | BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)  |
|  | DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo   |
|  | DNEL = Nivel sin efecto derivado  |
|  | EC50 = concentración efectiva media   |
|  | EL50 = Median effective level   |
|  | ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento                                   |
|  | ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento                                   |
|  | EWC = Catálogo europeo de residuos  |
|  | 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)                   |
|  | LL50 = Nivel letal medio  |
|  | NA = No aplicable   |
|  | NOEC = Concentración sin efecto observado   |
|  | NOEL: nivel sin efecto observado  |
|  | NOELR = Índice de carga sin efecto observado  |
|  | NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado  |
|  | NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado  |
|  | N.E. = no especificado de otro modo   |
|  | OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)          |
|  | PNEC = Concentración prevista sin efecto  |
|  | Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)   |
|  | STOT = Toxicidad específica en determinados órganos   |
|  | TWA = media de tiempo de carga  |
|  | VOC = Compuestos orgánicos volátiles  |

|  |   |
|--|---|
| <b>SAFETY DATA SHEET</b>                 | Page : 12 / 11  |
|  | Revision nr :1  |
|  | Issue date :<br>08/11/2021  |
| <b>BORYGO ECO ENERGY<br/>CONCENTRADO</b> | <br>spain automotive |

|  |  |
|--|--|
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |
|--|--|

Fuentes de Información clave empleado para compilar la hoja : European Chemicals Agency, LoLi, SDS supplier.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Estimación/clasificación CLP. Artículo 9. Método de cálculo.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2  | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| H315          | Provoca irritación cutánea.                               |
| H318          | Provoca lesiones oculares graves.                         |
| H319          | Provoca irritación ocular grave.                          |
| H361d         | Se sospecha que puede dañar el feto.                      |
| Repr. 2       | Toxicidad para la reproducción, categoría 2               |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2              |

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
 Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  
 Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.