

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre : Barniz  
 Nombre comercial : KLARLACK  
 Vaporizador : Aerosol

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : El producto está destinado a un uso profesional

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

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

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Polonia

T 0048618109800 - F 0048618109809

[www.novol.com](http://www.novol.com)

Dirección electrónica de la persona competente responsable en materia de FDS : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : 112

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

|  |           |
|--|-----------|
| Aerosol, categoría 1   | H222;H229 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   | H315      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  | H318      |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis                             | H336      |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335      |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3   | H412      |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16   |           |

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

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Éter dimetilico; Butan-1-ol; n-butanol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Consejos de prudencia (CLP) | <p>H315 - Provoca irritación cutánea.<br/> H318 - Provoca lesiones oculares graves.<br/> H335 - Puede irritar las vías respiratorias.<br/> H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.<br/> H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br/> P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br/> P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.<br/> P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.<br/> P260 - No respirar los vapores, el aerosol.<br/> P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br/> P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.<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/> P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C, 122 °F.</p> |
|-----------------------------|---|

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq$  0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador de producto  | %      | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|--------|--|
| Éter dimetílico<br>(Gas propulsor (Aerosol))<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo<br>(Nota U) | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37  | < 75   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics  | N° CE: 918-668-5<br>REACH-no: 01-2119455851-35   | < 12,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411     |
| Xileno<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo<br>(Nota C)                                       | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Índice: 601-022-00-9<br>REACH-no: 01-2119488216-32 | < 10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Nombre  | Identificador de producto   | %     | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------|--|
| Butan-1-ol; n-butanol<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)  | Nº CAS: 71-36-3<br>Nº CE: 200-751-6<br>Nº Índice: 603-004-00-6<br>REACH-no: 01-2119484630-38  | < 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane   | Nº CE: 921-024-6<br>REACH-no: 01-2119475514-35  | < 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                     |
| Etilbenceno<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | Nº CAS: 100-41-4<br>Nº CE: 202-849-4<br>Nº Índice: 601-023-00-4<br>REACH-no: 01-2119489370-35 | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                    |

Nota C - Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Nota U - Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos «gas comprimido», «gas licuado», «gas licuado refrigerado» o «gas disuelto». El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso. Se asignan los siguientes códigos: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión (véase el anexo I, parte 2, sección 2.3.2.1, nota 2).

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Instrucciones generales. Véase la Sección 11.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente toda prenda contaminada o salpicada y lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si continúa la irritación cutánea, consulte a su médico.
- 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. En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular.

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

Tratamiento sintomático.

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol o niebla de agua.  
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 : Monóxido de carbono. 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

Equipo de protección : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Garantizar una ventilación adaptada. Evitar todo contacto directo o indirecto con los ingredientes liberados. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver la Sección 8.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Ver la Sección 8.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Evitar que el producto llegue a las aguas subterráneas, a las masas de agua o al sistema de alcantarillado, incluso en pequeñas cantidades.

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

Para retención : Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita. Recoger mecánicamente el producto.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Información relativa a la eliminación de los productos. Véase la Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Recipiente bajo presión. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
Condiciones de almacenamiento : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| <b>Éter dimetílico (115-10-6)</b>                                    |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Dimethylether   |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm  |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Metiléter   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 1000 ppm  |
| Comentarios  | 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 2021. INSHT   |
| <b>Xileno (1330-20-7)</b>  |   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Xylene, mixed isomers, pure   |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| Comentarios  | Skin  |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Xileno, mezcla isómeros   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 50 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]  | 100 ppm   |
| Comentarios  | 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), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), 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 2021. INSHT   |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                            |   |
| Nombre local   | Xilenos, mezcla isómeros  |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Xileno (1330-20-7)</b> |   |
| BLV                       | 1 g/g creatinina Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral |
| Referencia normativa      | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                       |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>  |                                 |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                 |
| Nombre local   | Ethylbenzene                    |
| IOEL TWA [ppm]   | 100 ppm                         |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]  | 200 ppm                         |
| Comentarios  | Skin                            |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

|  |  |
|--|--|
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |  |
| Nombre local   | Etilbenceno  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                     | 441 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                     | 100 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                  | 200 ppm  |
| Comentarios  | 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), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico) , 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 2022. INSHT  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                   |   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| Nombre local   | n-Butanol (Alcohol n-butílico)  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                     | 61 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                     | 20 ppm  |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 154 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                  | 50 ppm  |
| Referencia normativa                                     | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Método de seguimiento</b> |   |
| Método de seguimiento        | EN 482. Lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos para la medición de los agentes químicos. |

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

| Protección de las manos |                        |                   |              |             |          |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|----------|
| Tipo                    | Material               | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma    |
| Guantes desechables     | Viton® II              | 6 (> 480 minutos) | 0,7 mm       |             | EN 374-3 |
| Guantes desechables     | Caucho nitrílico (NBR) | 2 (> 30 minutos)  | 0,4 mm       |             | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

| Protección de las vías respiratorias |                |           |          |
|--------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Aparato                              | Tipo de filtro | Condición | Norma    |
| Máscara antigas con filtro tipo      | Filtro A1/B1   |           | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### 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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Estado físico   | : Líquido         |
| Color           | : Incoloro.       |
| Apariencia      | : Aerosol.        |
| Olor            | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible   |
| Punto de fusión | : No aplicable    |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Punto de congelación                               | : No disponible             |
| Punto de ebullición                                | : No aplicable              |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable              |
| Propiedades explosivas                             | : No hay datos disponibles. |
| Límites de explosión                               | : No disponible             |
| Límite inferior de explosividad                    | : 0,7 vol %                 |
| Límite superior de explosividad                    | : 26,2 vol %                |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable              |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable              |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible             |
| pH   | : No disponible             |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible             |
| Solubilidad  | : Poco soluble.             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible             |
| Presión de vapor                                   | : 4000 hPa                  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible             |
| Densidad   | : 0,8 g/cm <sup>3</sup>     |
| Densidad relativa                                  | : No disponible             |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible             |
| Características de las partículas                  | : No aplicable              |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables. : < 90 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

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 las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (por ejemplo, por derivación a tierra).

### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica puede generar: Monóxido de carbono. Otros gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

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

| <b>Éter dimetilico (115-10-6)</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| CL50 Inhalación - Rata            | 308,5 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]      | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000      |

| <b>Xileno (1330-20-7)</b> |   |
|---------------------------|---|
| DL50 oral rata            | 3523 mg/kg rata   |
| DL50 cutáneo conejo       | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male |
| CL50 Inhalación - Rata    | 27124 mg/l  |

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| DL50 oral rata                | ≈ 3500 mg/kg de peso corporal Animal: rat                  |
| DL50 cutáneo conejo           | > 20000 mg/kg Source: ECHA                                 |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]  | 4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP |

| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| DL50 oral rata                         | 2292 mg/kg Source: ECHA |
| DL50 cutáneo conejo                    | 3430 mg/kg Source: ECHA |

| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> |  |
|---|--|
| DL50 cutánea rata   | 2800 – 3100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Remarks on results: other: |
| CL50 Inhalación - Rata  | > 25,2 mg/l air Animal: rat  |

| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b> |  |
|------------------------------------|--|
| DL50 cutáneo conejo                | > 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                |
| CL50 Inhalación - Rata             | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
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)

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| Grupo ClIC                    | 2B - Posiblemente carcinógeno en humanos |

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 : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                 |   |
|--|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias. |

| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única      | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

|   |   |
|---|---|
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>  |   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única      | Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida   | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  |
| <b>Xileno (1330-20-7)</b>   |   |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)   | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>   |   |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  |
| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                      |   |
| LOAEL (oral, rata, 90 días)   | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat  |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>  |   |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)   | 600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  |
| <b>KLARLACK</b>   |   |
| Vaporizador   | Aerosol   |
| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                      |   |
| Viscosidad, cinemática  | 3,641 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> |   |
| Viscosidad, cinemática  | 0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'   |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No fácilmente degradable

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Éter dimetílico (115-10-6)</b> |  |
| CL50 - Peces [1]                  | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata  |
| CE50 - Crustáceos [1]             | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna        |
| CE50 96h - Algas [1]              | 154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| <b>Xileno (1330-20-7)</b>   |   |
|---|---|
| CL50 - Peces [1]  | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia   |
| NOEC crónico peces  | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'                                |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>   |   |
| CL50 - Peces [1]  | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia  |
| CE50 72h - Algas [1]  | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]  | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| CE50 96h - Algas [1]  | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 96h - Algas [2]  | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum   |
| LOEC (crónico)  | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |
| NOEC (crónico)  | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                      |   |
| CL50 - Peces [1]  | 1376 mg/l Source: ECHA  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 1983 mg/l Source: ECHA  |
| CE50 96h - Algas [1]  | 225 mg/l Source: ECHA   |
| NOEC (crónico)  | 4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b> |   |
| LOEC (crónico)  | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (crónico)  | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>  |   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]  | 0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Éter dimetilico (115-10-6)</b>                  |   |
|--|---|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,1 Source: International Chemical Safety Cards |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>                      |   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,15 Source: HSDB                               |
| <b>Butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>             |   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,9 Source: HSDB                                |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Éter dimetílico (115-10-6)

Movilidad en el suelo

27 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Legislación regional (residuos)                             | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : No verter a las alcantarillas.   |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No eliminar junto con los residuos domésticos. Después de la limpieza, reciclar o eliminar en unas instalaciones autorizadas.                 |
| Indicaciones adicionales                                    | : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.  |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)               | : 08 01 11* - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas<br>15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>   |   |   |
| ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |   |   |
| AEROSOLES   | AEROSOLES   | Aerosols, flammable   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |   |   |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| ADR  | IMDG  | IATA                                 |
|--|---|--------------------------------------|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> |   |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No         | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional       |   |                                      |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6, L2  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP9  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V14

Código de restricciones en túneles (ADR) : D

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Cantidades limitadas (IMDG) : SP277  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2  
N.º FS (Fuego) : F-D  
N.º FS (Derrame) : S-U  
Categoría de carga (IMDG) : Ninguno(a)  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW1, SW22  
Segregación (IMDG) : SG69

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

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

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. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas 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

### Indicación de modificaciones:

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión.

| 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   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                        | número CE  |
| CE50                         | Concentración efectiva media   |
| EN                           | Norma europea  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| DL50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| 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  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional   |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | número CAS   |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina  |

Fuentes de los datos : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).  
Consejos de formación : Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aerosol 1                            | Aerosol, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 2                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2       |
| Aquatic Chronic 3                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3       |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1  |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                      |
| Flam. Gas 1A                         | Gases inflamables, categoría 1A  |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Flam. Liq. 3                         | Líquidos inflamables, categoría 3  |
| H220                                 | Gas extremadamente inflamable.   |
| H222                                 | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226                                 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H229                                 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                           |
| H280                                 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.         |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312                                 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.  |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.  |

# KLARLACK

## Fichas de Datos de Seguridad

Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

| <b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b> |  |
|---|--|
| H332  | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.         |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                   |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                   |
| Press. Gas (Comp.)                          | Gas a presión : Gas comprimido   |
| Skin Irrit. 2                               | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT RE 2                                   | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2     |
| STOT SE 3                                   | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

| <b>Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:</b> |           |                                       |
|--|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1  | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Skin Irrit. 2  | H315      | Método de cálculo                     |
| Eye Dam. 1   | H318      | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3  | H336      | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3  | H335      | Método de cálculo                     |
| Aquatic Chronic 3  | H412      | Método de cálculo                     |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.