

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 21/05/2018 Fecha de revisión: 17/01/2019 Versión: 3.1

### 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 : NBQ PROPULSE 1000cc  
UFI : 0061-10SV-100D-XKTU  
Código de producto : NBQ PROPULSE  
Vaporizador : Aerosol

#### 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  
Uso de la sustancia/mezcla : Pintura en aerosol (spray)

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

NBQ spray company  
P.I.: Empalme - C/ Empalme, 27  
43712 Llorenç del Penedès - Spain  
T +34 977 677 305  
[nbq@nbqpro.com](mailto:nbq@nbqpro.com) - [www.nbqpro.com](http://www.nbqpro.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 977 677 305  
Horario de oficina: Lunes-Viernes 8:30 h-18:00 h GMT+1

| 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) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis H336  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Contiene :

Acetato de n-butilo; Butanona; etilmetilcetona

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) :

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P405 - Guardar bajo llave.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Frases EUH :

EUH211 - ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Cierre de seguridad para niños :

No aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto :

No aplicable

### 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) n° 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-------------|---|
| Butanona; etilmetilcetona<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo        | N° CAS: 78-93-3<br>N° CE: 201-159-0<br>N° Índice: 606-002-00-3<br>REACH-no: 01-2119457290-43  | ≥ 20 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Xileno + Etilbenceno<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo<br>(Nota C) | -   | ≥ 10 – < 15 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Acetato de n-butilo<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo              | N° CAS: 123-86-4<br>N° CE: 204-658-1<br>N° Índice: 607-025-00-1<br>REACH-no: 01-2119485493-29 | ≥ 7 – < 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Nombre  | Identificador del producto  | %                | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|------------------|--|
| Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]                               | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° Índice: 022-006-002<br>REACH-no: 01-2119489379-17  | $\geq 1 - < 3$   | Carc. 2, H351  |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 64742-48-9<br>N° CE: 919-857-5<br>N° Índice: 649-327-00-6<br>REACH-no: 01-2119463258-33 | $\geq 0,1 - < 1$ | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| Etilbenceno<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo  | N° CAS: 100-41-4<br>N° CE: 202-849-4<br>N° Índice: 601-023-00-4<br>REACH-no: 01-2119489370-35   | $< 0,1$          | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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.

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: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.   |
| 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.  |
| 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar 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                                 | : Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.   |

### 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.

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

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Peligro de explosión                                       | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.                    |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 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 : Recoger mecánicamente el producto.  
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 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
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 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

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

#### 8.1. Parámetros de control

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

| Acetato de n-butilo (123-86-4)                                       |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | n-Butyl acetate   |
| IOEL TWA   | 241 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL  | 723 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 150 ppm   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Acetato de n-butilo   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 724 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 150 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 965 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]  | 200 ppm   |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |
| <b>Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                           |   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Butanone  |
| IOEL TWA   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 300 ppm   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Metiletilcetona (Butanona)  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)  | 900 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]  | 300 ppm   |
| Notas  | 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 2019. INSHT   |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                            |   |
| Nombre local   | Metiletilcetona (Butanona)  |
| BLV  | 2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral   |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>Xileno + Etilbenceno</b>  |   |
|--|---|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Xylene, mixed isomers, pure   |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| Notas  | 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   |
| 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), 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 2019. INSHT   |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                            |   |
| Nombre local   | Xilenos, mezcla isómeros  |
| 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 2019. INSHT   |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>  |   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL  | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 200 ppm   |
| Notas  | 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   |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b> |   |
|-------------------------------|---|
| 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), 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 2019. INSHT   |

| <b>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;2% aromáticos (64742-48-9)</b> |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>                          |                               |
| Nombre local  | White spirit Type 3           |
| IOEL TWA  | 116 mg/m <sup>3</sup>         |
| IOEL STEL   | 290 mg/m <sup>3</sup>         |
| IOEL STEL [ppm]   | 50 ppm                        |
| Notas   | Skin. (Year of adoption 2007) |
| Referencia normativa  | SCOEL Recommendations         |

| <b>Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |   |
|--|---|
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>   |   |
| Nombre local   | Dióxido de titanio  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 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

### 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 protección (EN166)

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de las manos:

Guantes de caucho butilo (EN 374)

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de emisión de vapores: Media máscara desechable

### 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

|  |  |
|--|--|
| Forma/estado                                       | : Líquido  |
| Color  | : Colores variados.                                    |
| Olor   | : No hay datos disponibles                             |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles                             |
| pH   | : No hay datos disponibles                             |
| 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                                | : < 0 °C Propulsor aerosol                             |
| Punto de inflamación                               | : < -60 °C Propulsor aerosol                           |
| Temperatura de autoignición                        | : No hay datos disponibles                             |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles                             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles                             |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No hay datos disponibles                             |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles                             |
| Solubilidad  | : No hay datos disponibles                             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles                             |
| Viscosidad, cinemática                             | : No hay datos disponibles                             |
| Viscosidad, dinámica                               | : No hay datos disponibles                             |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Propiedad de provocar incendios                    | : No hay datos disponibles                             |
| Límites de explosión                               | : No hay datos disponibles                             |

### 9.2. Otros datos

|                  |            |
|------------------|------------|
| No volátil       | : 8,1 wt%  |
| Contenido de COV | : 91,9 wt% |
| Contenido de COV | : 662 g/l  |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 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.



# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 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

#### Acetato de n-butilo (123-86-4)

|                        |         |
|------------------------|---------|
| DL50 oral              | 10760   |
| DL50 vía cutánea       | > 14112 |
| CL50 Inhalación - Rata | 23,4    |

#### Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata         | 4000 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo    | 6400 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata | 23,5 mg/l/4h |

#### Etilbenceno (100-41-4)

|                        |      |
|------------------------|------|
| DL50 oral              | 3500 |
| CL50 Inhalación - Rata | 17,2 |

#### Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromáticos (64742-48-9)

|                        |        |
|------------------------|--------|
| DL50 oral              | > 5000 |
| DL50 vía cutánea       | > 5000 |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5    |

#### Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                        |  |
|------------------------|--|
| DL50 oral rata         | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 oral              | > 10000 mg/kg  |
| DL50 vía cutánea       | > 10000 mg/kg  |
| CL50 Inhalación - Rata | > 6,8 mg/l/4h  |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado

#### Xileno + Etilbenceno

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Grupo ClIC | 3 - Inclasificable |
|------------|--------------------|

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>  |  |
|--|--|
| Grupo CIIC   | 2B - Posiblemente carcinogénico en humanos   |
| <b>Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
| Grupo CIIC   | 2B - Posiblemente carcinogénico en humanos   |
| Toxicidad para la reproducción   | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única   | : Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| <b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>  |  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| <b>Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>   |  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| <b>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, &lt;2% aromáticos (64742-48-9)</b>  |  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida  | : No clasificado   |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>  |  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)  | 75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                       |
| Peligro por aspiración   | : No clasificado   |
| <b>NBQ PROPULSE 1000cc</b>   |  |
| Vaporizador  | Aerosol  |

## 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   |

| <b>Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b> |   |
|--|---|
| CL50 96 h peces (1)                        | 3220 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]                      | 5091 mg/l   |
| <b>Xileno + Etilbenceno</b>                |   |
| CE50 - Crustáceos [1]                      | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]      | > 3,4 mg/l  |
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>              |   |
| CL50 96 h peces (1)                        | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia      |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| CE50 72h - Algas [1]          | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 72h - Algas [2]          | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]          | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 96h - Algas [2]          | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 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>Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |  |
|--|--|
| CL50 96 h peces (1)  | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka   |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 - Crustáceos [2]  | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)   | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## 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




En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| <b>ADR</b>  | <b>IMDG</b> | <b>IATA</b>         |
|---|-------------|---------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |             |                     |
| ONU 1950  | ONU 1950    | ONU 1950            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |                     |
| AEROSOLES   | AEROSOLES   | Aerosols, flammable |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <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  |
| <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                 |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 1I                 |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E0                 |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P207               |
| 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                |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2                 |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D                  |

#### Transporte marítimo

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| 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

|   |         |
|---|---------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E0    |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y203  |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 203   |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802  
Código GRE (IATA) : 10L

### 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. Normativa de la UE

##### Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

| Código de referencia | Aplicable en   |
|----------------------|--|
| 3(a)                 | NBQ PROPULSE 1000cc ; Acetato de n-butilo ; Butanona; etilmetilcetona ; Xileno + Etilbenceno ; Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos,<2% aromáticos ; Etilbenceno |
| 3(b)                 | NBQ PROPULSE 1000cc ; Acetato de n-butilo ; Butanona; etilmetilcetona ; Xileno + Etilbenceno ; Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos,<2% aromáticos ; Etilbenceno |
| 3(c)                 | Etilbenceno  |
| 40.                  | Acetato de n-butilo ; Butanona; etilmetilcetona  |

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, de 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

Contenido de COV : 91,9 wt%

#### 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:

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

#### 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   |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos |  |
|--------------------------|--|
| 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                             |
| LD50                     | 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   |
| 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  |

| Texto íntegro de las frases H y EUH |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4                    |
| Aquatic Chronic 3                   | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 |
| Asp. Tox. 1                         | Peligro por aspiración, categoría 1                                      |
| Carc. 2                             | Carcinogenicidad, categoría 2  |

# NBQ PROPULSE 1000cc

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH |  |
|-------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2                        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                  |
| Flam. Liq. 2                        | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Flam. Liq. 3                        | Líquidos inflamables, categoría 3  |
| 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     |
| H222                                | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| H225                                | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226                                | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H229                                | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                       |
| 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.  |
| H319                                | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332                                | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H336                                | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H351                                | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H373                                | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.             |
| H412                                | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                       |
| EUH211                              | ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol. |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Aerosol 1  | H222;H229 | Criterio experto |
| Skin Irrit. 2  | H315      | Criterio experto |
| Eye Irrit. 2   | H319      | Criterio experto |
| STOT SE 3  | H336      | Criterio experto |

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.