

## FICHA SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Spray barniz alto brillo 500 ml
<b>CÓDIGO</b>	110034
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### A. Clasificación con arreglo al Reglamento nº1272/2008



GHS02 llama

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### A. Etiquetado con arreglo al Reglamento nº1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- Palabra de advertencia**

Peligro

- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje**

2-propanol  
Acetato de butilo  
Propanona  
Acetato de etilo

- **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

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.

P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.

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

P305+P351+P338 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.

P312 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal.

P337-P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales**

Sin ventilación suficiente es posible que se formen mezclas explosivas.

Contiene metracrilato de butilo. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB




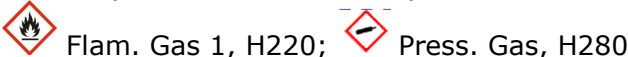
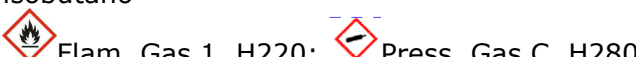



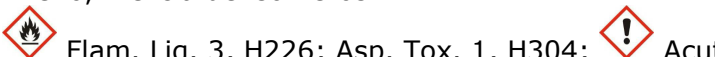

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Caracterización química: Mezclas

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Propanona 	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-211948549 29-xxxx	acetato de butilo 	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-211948694 21-xxxx	propano 	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-211947469 32-xxxx	Butano (<0,1% 1,3 butadiene) 	10-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-211948539 27-xxxx	isobutano 	5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol 	5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg. Nr.: 01-211947510 46-XXX	Acetato de etilo 	2,5-<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 	1-<2,5%
CAS : 1330-20-7 EINECS : 215-535-7 Reg.nr. : 01-211948821 32-xxxx	Xileno, mezcla de isómeros 	1-<2.5%
CAS : 97-88-1 EINECS : 202-615-1	Metacrilato de butilo 	<1%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

---

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **A. En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

#### **B. En caso de contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

#### **C. En caso de contacto con los ojos**

Limpieza los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

#### **D. En caso de ingestión:**

Consultar un médico si los trastornos persisten.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## **5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO**

---

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Sustancias extintoras apropiadas:**

Refrigerar el envase con agua.

#### **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

Agua a pleno chorro.

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

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

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

Colocarse la protección respiratoria.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

### **6.2. Medidas de protección del medio ambiente**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Asegurar suficiente ventilación.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **A. Precauciones generales**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Observar los límites de emisión.

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

##### **B. Prevención de incendios y explosiones**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

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

##### **A. Almacenamiento**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto**

No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

---

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **A. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

67-64-1 propanona	
LEP	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm VLB, VLI

123-86-4 acetato de butilo	
LEP	Valor de corta duración: 965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valor de larga duración: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
74-98-6 propano	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
106-97-8 butano (<0,1% 1,3 butadiene)	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm VLB, s
67-63-0 2-propanol	
LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, s
141-78-6 acetato de etilo	
LEP	Valor de larga duración: 1460 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

## B. Componentes con valores límite biológicos

67-64-1 propanona	
VLB	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
67-63-0 2-propanol	
VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona

Indicaciones adicionales: como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

## 8.2. Control de exposición

### A. Equipo de protección individual

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
 No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
 Evitar el contacto con los ojos.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

• **Protección respiratoria**

En caso de que la concentración de disolvente esté por encima de los valores límite de exposición profesional, se deberá usar un aparato de respiración autorizada para este uso. Usar media mascarilla con cartucho de filtro combinado, teniendo en cuenta que el filtro utilizado debe ser al menos del tipo A1P2 o bien utilizar una máscara respiratoria abastecida de oxígeno desde el exterior (compresor).

• **Protección de manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- Material de los guantes: Caucho nitrílico
- Tiempo de penetración del material de los guantes: Se debe cambiar los guantes después de cada contaminación. El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales: Butylkautschuk, 0,7mm

• **Protección de ojos**



Gafas de protección herméticas

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Forma	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	Similar al disolvente
Umbral olfativo	No determinado
Valor pH	No determinado
Punto de fusión/punto de congelación	Indeterminado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-44,5°C
Punto de inflamación	-97°C Sin gas motor.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Temperatura de ignición	365°C
Temperatura de descomposición	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	El producto no es auto-inflamable
Propiedades explosivas	Al usarlo pueden, formarse mezclas explosivas/inflamables de vapor/aire.
Límite de explosión	
Inferior	1,2 Vol. %
Superior	13,0 Vol. %
Presión de vapor a 20°C	3600 hPa
Densidad	Indeterminado
Densidad relativa	No determinado
Densidad de vapor	No determinado

Tasa de evaporación	No aplicable
Solubilidad en/miscibilidad con agua	Poco o no mezclable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	
Dinámica	No determinado
Cinemática	No determinado
Viscosidad	
Dinámica	No determinado
Cinemática	No determinado
Concentración del disolvente	
Disolventes orgánicos	87,8 %. Inclusive gas motor.
VOC (EU)	87,69 %
Contenido de cuerpos sólidos:	12,0 %

## 9.2. Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede haber vestigios.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### A. Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### B. Efecto estimulante primario

- **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.



- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### C. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

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.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### 12.1. Toxicidad

- **Toxicidad acuática**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo:

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (auto-clasificación): escasamente peligroso para el agua.

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

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

### 12.6. Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

### Catálogo europeo de residuos

15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.
-----------	---

### 13.2. Embalajes sin limpiar

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### 14.1. Número ONU

ADR, IMDG, IATA: UN1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: 1950 AEROSOLES

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### A. ADR



Clase: 2 5F Gases

Etiqueta: 2.1

#### B. IMDG



Clase: 2.1

Etiqueta: 2.1

#### C. IATA



Clase: 2.1

Etiqueta: 2.1

### 14.4. Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: suprimido. NO clasificado.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Atención: Gases

Número Kemler: -. Not classified  
Número EMS: F-D, S-U

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1

litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** No aplicable.

#### A. Transporte/datos adicionales

ADR

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

Categoría de transporte: 2

Código de restricción del túnel: D

IMDG

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

"Reglamento Modelo" de la UNECE:

UN1950, AEROSOLE, 2.1

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18 / UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
- Categoría Seveso P3a AEROSOLE INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos para la aplicación de requisitos de nivel inferior 150 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos para la aplicación de los requisitos del nivel superior 500 t
- REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3

Disposiciones nacionales

Clase de peligro para las aguas

Clase	Contenido en %
NK	50-<100

Clase de peligro para las aguas:

CPA 1 (auto-clasificación): Poco Peligroso para el agua.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### A. Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
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.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Persona de contacto: Product safety department
- Interlocutor: Hr. Hamberger

### B. Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1  
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
Press. Gas C: Gases a presión – Gas comprimido  
  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1



**BOSSAUTOINNOVA, S.A.**  
Pol. Ind. Valldoríolof C/ Thomas Edison 16,  
08430 La Roca del Vallés, Barcelona  
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336  
info@bossauto.com / [www.bossauto.com](http://www.bossauto.com)



La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.