

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 29/03/2021 Fecha de revisión: 29/03/2021 Reemplaza la versión de: 04/03/2020 Versión: 6.1

### 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 : PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118  
UFI : EY00-F0V8-P00W-37SH  
Código de producto : 183  
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 : Pintura en aerosol (spray)  
Uso de la sustancia/mezcla

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Novasol Spray, S.A.  
P.I.: Empalme - C/ Empalme, 27  
43712 Llorenç del Penedès - Spain  
T +34 977 677 305 - F +34 977 678 072  
[novasol@novasolspray.com](mailto:novasol@novasolspray.com) - [www.novasolspray.com](http://www.novasolspray.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

Recipientes 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.

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## 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)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

Frases EUH

Cierre de seguridad para niños

Indicación de peligro detectable con el tacto

: Peligro

: Butanona; etilmetilcetona; Acetato de etilo; Acetato de n-butilo; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)

: 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.

: 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.

P312 - Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

: EUH208 - Contiene Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cobalto (2+) (2:1). Puede provocar una reacción alérgica.

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

: No aplicable

: 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  | < 50        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                 |
| Acetato de etilo<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo          | N° CAS: 141-78-6<br>N° CE: 205-500-4<br>N° Índice: 607-022-00-5<br>REACH-no: 01-2119475103-46 | ≥ 10 – < 20 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                 |
| Xileno<br>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                              | ≥ 7 – < 15  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## 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]                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | < 15      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                     |
| Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)                                                        | N° CE: 919-857-5<br>REACH-no: 01-2119463258-33                                                 | < 15      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                |
| Reaction mass of ethyl benzene and xylene                                                                                   | N° CE: 905-588-0                                                                               | ≥ 5 – < 7 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]        | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° Índice: 022-006-002<br>REACH-no: 01-2119489379-17 | ≥ 1 – < 7 | Carc. 2, H351                                                                                                                                                             |
| 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  | < 3       | 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                                                  |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 108-65-6<br>N° CE: 203-603-9<br>N° Índice: 607-195-00-7<br>REACH-no: 01-2119475791-29  | < 0,1     | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                        |
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cobalto (2 +) (2:1)                                                                        | N° CAS: 136-52-7<br>N° CE: 205-250-6<br>REACH-no: 01-2119524678-29                             | < 0,1     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                            |
| Dipropylene glycol methyl ether<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo  | N° CAS: 34590-94-8<br>N° CE: 252-104-2<br>REACH-no: 01-211945011-60                            | < 0,1     | No clasificado                                                                                                                                                            |

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. |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de 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.

### 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.

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

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

#### 8.1. Parámetros de control

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

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

##### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

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

##### España - Valores límite de exposición profesional

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

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre local                                                         | Ethyl acetate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA                                                             | 734 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL STEL                                                            | 1468 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre local                                                         | Acetato de etilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                 | 734 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                                 | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                    | 1468 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                              | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Notas                                                                | 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>Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre local                                                         | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IOEL TWA                                                             | 308 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Notas                                                                | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre local                                                         | Éter metílico de dipropilenglicol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                 | 308 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notas                                                                | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa                                                 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| 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                                                                     |
| <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                                                                     |
| <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Nombre local                                                                                                                             | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                                                                                                                 | 275 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                                                                                                | 550 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| IOEL STEL [ppm]                                                                                                                          | 100 ppm                                                                                                                                           |
| Notas                                                                                                                                    | Skin                                                                                                                                              |
| Referencia normativa                                                                                                                     | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                   |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre local                                                         | Acetato de 1-metil-2-metoxietilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                 | 275 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                    | 550 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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), 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>Xileno (1330-20-7)</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre local                                                         | Xylene, mixed isomers, pure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IOEL TWA                                                             | 221 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                            | 442 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                                 | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                    | 442 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 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

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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)

#### 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                                              | : Azul.                              |
| 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           |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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       | : 14,7 wt% |
| Contenido de COV | : 85,3 wt% |
| Contenido de COV | : 610 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.

### 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 |

| Etilbenceno (100-41-4)                                          |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral                                                       | 3500                                                                                                                                                         |
| CL50 Inhalación - Rata                                          | 17,2                                                                                                                                                         |
| Acetato de etilo (141-78-6)                                     |                                                                                                                                                              |
| DL50 oral rata                                                  | 4100 mg/kg                                                                                                                                                   |
| DL50 cutáneo conejo                                             | 20000 mg/kg                                                                                                                                                  |
| CL50 Inhalación - Rata                                          | > 44 g/m³                                                                                                                                                    |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)                                | 22,5 mg/l/4h                                                                                                                                                 |
| Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cobalto (2 +) (2:1) (136-52-7) |                                                                                                                                                              |
| DL50 oral rata                                                  | 3129 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 1750 - 5000 |
| DL50 cutánea rata                                               | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                             |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral rata                                                                                                                           | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                 |
| DL50 cutánea rata                                                                                                                        | > 19020 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                              |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                                                      | 9510 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                            |
| <b>Acetato de n-butilo (123-86-4)</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral                                                                                                                                | 10760                                                                                                                                                                                          |
| DL50 vía cutánea                                                                                                                         | > 14112                                                                                                                                                                                        |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                   | 23,4                                                                                                                                                                                           |
| <b>Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral rata                                                                                                                           | 4000 mg/kg                                                                                                                                                                                     |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                                                      | 6400 mg/kg                                                                                                                                                                                     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                   | 23,5 mg/l/4h                                                                                                                                                                                   |
| <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> |                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                  |
| <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral rata                                                                                                                           | 8532 mg/kg                                                                                                                                                                                     |
| DL50 cutánea rata                                                                                                                        | 5100                                                                                                                                                                                           |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                   | > 10,8                                                                                                                                                                                         |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores)                                                                                                         | 30 mg/l/4h                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (&lt;2%)</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 oral rata                                                                                                                           | 5100 mg/kg                                                                                                                                                                                     |
| DL50 cutánea rata                                                                                                                        | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                               |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                                                      | ≥ 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                            |
| DL50 vía cutánea                                                                                                                         | > 5000                                                                                                                                                                                         |
| CL50 Inhalación - Rata                                                                                                                   | 4951                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reaction mass of ethyl benzene and xylene</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                                                      | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                                                                  |
| <b>Xileno (1330-20-7)</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |
| DL50 cutáneo conejo                                                                                                                      | 12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                                                                  |
| Corrosión o irritación cutáneas                                                                                                          | : Provoca irritación cutánea.                                                                                                                                                                  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                                                                             | : Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                             |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etilbenceno (100-41-4)</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |
| Grupo CIIC                                                                                                                               | 2B - Posiblemente carcinógeno 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 carcinógeno en humanos                                                                                                                                                |
| <b>Xileno (1330-20-7)</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |
| Grupo CIIC                                                                                                                               | 3 - Inclasificable                                                                                                                                                                      |
| Toxicidad para la reproducción                                                                                                           | : No clasificado                                                                                                                                                                        |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                                                                   | : Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                                                                                 |
| <b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
| 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-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (&lt;2%)</b>                                                           |                                                                                                                                                                                         |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                                                                   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                                                                                   |
| <b>Reaction mass of ethyl benzene and xylene</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                                                                   | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                          |
| <b>Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8)</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                                                                                              | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.                                                                  |
| NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)                                                                                                    | 2850 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                  |
| <b>Reaction mass of ethyl benzene and xylene</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) |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Xileno (1330-20-7)          |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

Peligro por aspiración : No clasificado

| PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118 |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| 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

| Etilbenceno (100-41-4) |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces (1)    | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia                                                                                       |
| 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'                                                                   |

| Dipropylene glycol methyl ether (34590-94-8) |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces (1)                          | > 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata                                                                                  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]        | 1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Acartia tonsa                                                                 |
| CE50 72h - Algas [1]                         | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                         | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                               | 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                                                          |
| NOEC (crónico)                               | ≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                                                        |

| Butanona; etilmetilcetona (78-93-3) |           |
|-------------------------------------|-----------|
| CL50 96 h peces (1)                 | 3220 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 5091 mg/l |

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

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)       | $\geq 2,92$ mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                  |

### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| CL50 96 h peces (1)   | 161 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 481 mg/l |

### Reaction mass of ethyl benzene and xylene

|                       |                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h 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' |

### Xileno (1330-20-7)

|                       |                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h 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' |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| FBC - Peces [1]                                    | 1    |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,43 |

## 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

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                 |
| <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                             |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros : E0  
y de carga (IATA)  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y : Y203  
de carga (IATA)  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en : 30kgG  
aviones de pasajeros y de carga (IATA)  
Instrucciones de embalaje para aviones de : 203  
pasajeros y de carga (IATA)  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y : 75kg  
de carga (IATA)  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 203  
aviones de carga (IATA)  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 150kg  
de carga (IATA)  
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)                 | PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118 ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene ; Butanona; etilmetilcetona ; Acetato de etilo ; Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ; Xileno ; Etilbenceno ; Acetato de n-butilo ; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%) |
| 3(b)                 | PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118 ; Reaction mass of ethyl benzene and xylene ; Butanona; etilmetilcetona ; Acetato de etilo ; Xileno ; Etilbenceno ; Acetato de n-butilo ; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)                                    |
| 3(c)                 | Etilbenceno                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 40.                  | Reaction mass of ethyl benzene and xylene ; Butanona; etilmetilcetona ; Acetato de etilo ; Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ; Xileno ; Etilbenceno ; Acetato de n-butilo ; Hidrocarburos C9-C11 n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)                                                        |

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 : 85,3 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

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de modificaciones:

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

| Indicación de modificaciones |                               |              |               |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado               | Modificación | Observaciones |
|                              | Código de clasificación (RID) | Añadido      |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)   | Modificado   |               |
| 9.1                          | Color                         | Modificado   |               |

| 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                                                 |
| 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)                                                                          |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 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                                                                      |
| Aquatic Acute 1                     | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1                                             |
| 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                                                                                      |
| 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                                                                                  |
| Repr. 2                             | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                                                        |
| Skin Irrit. 2                       | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| Skin Sens. 1A                       | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                                                              |
| STOT RE 2                           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                           | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| 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.                                                                                        |
| 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.                                                                              |
| H351                                | Se sospecha que provoca cáncer.                                                                                    |
| H361                                | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                                                    |
| H373                                | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                     |
| H400                                | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                                          |

# PINTYPLUS AUTO PINTURA PINZAS FRENOS AZUL 5017 PF118

## 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

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                 |
| EUH208 | Contiene Ácido hexanoico, 2-etil-, sal de cobalto (2 +) (2:1). Puede provocar una reacción alérgica. |
| 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.