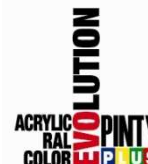


# Ficha de datos de seguridad (REACH)

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº1907/2006 y el Reglamento (CE) nº 453/2010



|  |                              |                     |
|--|------------------------------|---------------------|
| <b>Nombre del producto:</b> PINTYPLUS EVOLUTION METALIZADA | <b>Fecha creación:</b> 12/12 | <b>Versión:</b> 1.0 |
|--|------------------------------|---------------------|

## SECCIÓN 1 : Identificación de la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 **Identificador del producto;** PINTYPLUS EVOLUTION – METALIZADA  
 1.2 **Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados;** Pinturas  
 1.3 **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad;** NOVASOL SPRAY, S.A.  
 Pol. Ind. Empalme – c/ Empalme nº 27  
 43712 Tarragona – España  
 Tel. +34-977.67.73.05  
 Fax. +34-977.67.80.72  
 E-mail: [novasol@novasolspray.com](mailto:novasol@novasolspray.com)
- 1.4 **Teléfono de emergencia ;** Tel. +34-977.67.73.05 (8:30-18:00) (Horario de oficina)

## SECCIÓN 2 : Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE – 67/548/CEE

|                |  |
|----------------|--|
| Salud          | R36 : Irrita los ojos. R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo |
| Físico         | R12 : Extremadamente inflamable  |
| Medio ambiente | No clasificado   |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| Símbolos de precaución    | F+ : Extremadamente inflamable   |  |
|                           | Xi: Irritante  |  |
| Frases de riesgo          | R12: Extremadamente inflamable. R36 : Irrita los ojos. R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  |   |
| Frases de seguridad       | S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S15: Protéjase del calor. S16: Manténgase alejado de fuentes de ignición. No fumar. S23: No respirar los vapores. S51: Usese únicamente en lugares bien ventilados. S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.                |   |
| Información suplementaria | P96: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. P97: No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. |   |
| Componentes peligrosos    | -  |   |

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3 : Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

| Componentes peligrosos           | Nº CAS    | EC-Nr.    | % w/w | Símbolo | Frases R    | Notas |
|----------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| Butanona                         | 78-93-3   | 201-159-0 | 20-30 | F/Xi    | 11-36-66-67 |       |
| Xileno (mezcla de isómeros)      | 1330-20-7 | 215-535-7 | 5-10  | Xn      | 10-20/21-38 |       |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 108-65-6  | 203-603-9 | < 1   |         | 10          |       |
| Aluminio en polvo estabilizado   | 7429-90-5 | 231-072-3 | <2.5  | F       | 10-15       |       |
| Dimetileter                      | 115-10-6  | 204-065-8 | 25-50 | F+      | 12          |       |

| Componentes peligrosos           | Número de registro    | Nº CAS    | EC-Nr.    | % w/w | Clase y categoría de peligro          | Indicaciones de peligro | Notas |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| Butanona                         | 01-2119457290-43-XXXX | 78-93-3   | 201-159-0 | 20-30 | Liq. Infl. 2, Eye irrit. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336        |       |
| Xileno (mezcla de isómeros)      | 01-2119488216-32-XXXX | 1330-20-7 | 215-535-7 | 5-10  | Liq. Infl. 3 STOT repe. 2 Tox. Asp.1  | H226, H373, H304        |       |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 01-2119475791-29-XXXX | 108-65-6  | 203-603-9 | < 1   | Flam. Liq., 3                         | H226                    |       |
| Aluminio en polvo estabilizado   | 01-2119529243-45      | 7429-90-5 | 231-072-3 | <2.5  | Sol. Infl. 1                          | H228                    |       |
| Dimetileter                      | 01-2119472128-37      | 115-10-6  | 204-065-8 | 25-50 | Gas infl. 1, Gas a pre.               | H220, H280              |       |

## SECCIÓN 4 : Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos y acudir al médico.
- Contacto cutáneo :** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.
- Inhalación :** Sacar al paciente al aire fresco. Mantenerlo abrigado y descansando, en posición semierguida. Aflojar la ropa. En caso de malestar acudir a un médico.
- Ingestión :** No inducir al vómito y avisar al médico.

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

- Contacto ocular :** Irrita los ojos. Provoca enrojecimiento y dolor.
- Contacto cutáneo :** Puede causar irritación.
- Inhalación :** Puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.
- Ingestión :** Puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

**4.3 Indicación de atención médica y tratamiento especial que deberá dispersarse de inmediato**  
 En caso de malestar, acuda al médico (si es posible muéstrele la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

## SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo

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

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a 1ª superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO<sub>2</sub>.

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

Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar los gases.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de vertido accidental

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

Apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas...).

Poner en recipiente apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7 : Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No aspirar los aerosoles y vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Lavar minuciosamente después de usar. Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección. Tener a mano botellas de protección ocular.

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

Prohibida la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extrema. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

### 7.3 Usos específicos finales

Pinturas

## SECCIÓN 8 : Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

| Valores INSHT 2012             | Nº CAS    | VLA-ED |                   | VLA-EC |                   |             |
|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|--------|-------------------|-------------|
|                                |           | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | ppm    | mg/m <sup>3</sup> |             |
| Butanona                       | 78-93-3   | 200    | 600               | 300    | 900               |             |
| Xileno (mezcla de isómeros)    | 1330-20-7 | 50     | 221               | 100    | 442               | Vía dérmica |
| Aluminio en polvo estabilizado | 7429-90-5 |        | 10                |        |                   |             |
| Dimetileter                    | 115-10-6  | 1000   | 1920              |        |                   |             |

VLA – Valor límite ambiental. ED – Exposición diaria. EC – Exposición de corta duración

### 8.2 Controles de la exposición

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Procedimientos de control :</b> | Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas |
| <b>Protección personal :</b>       | Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada          |
| <b>Respiratoria :</b>              | En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143) |
| <b>Cutánea y manos :</b>           | Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374).  |
| <b>Ojos :</b>                      | Llevar gafas protectoras (EN166).  |

## SECCIÓN 9 : Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico                | Aerosol                        |
| Olor                         | Característico                 |
| pH                           | No aplicable                   |
| Punto de ebullición          | -25°C a 1 atm.                 |
| Punto de inflamación         | - 41°C (Propelente)            |
| Límite superior de explosión | 18,6% Volumen                  |
| Límite inferior de explosión | 3% Volumen                     |
| Auto inflamabilidad          | >200°C                         |
| Presión de vapor             | No aplicable                   |
| Densidad relativa            | 0,750 g/cm <sup>3</sup> a 20°C |
| Solubilidad en agua          | Inmiscible                     |
| Viscosidad                   | No aplicable                   |

### 9.2 Información adicional

|              |             |
|--------------|-------------|
| No volátiles | 10.3 % Peso |
| COV/VOC      | 89.7 % Peso |
| COV/VOC      | 675 g/l     |

## SECCIÓN 10 : Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.2 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Evitar el sobrecalentamiento

**10.5 Materiales incompatibles:** Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** CO, CO<sub>2</sub>

## SECCIÓN 11 : Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Inhalación :</b>       | Los vapores del solvente puede provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos |
| <b>Ingestión :</b>        | Pueden causar perturbaciones gastrointestinales                             |
| <b>Contacto cutáneo :</b> | Puede irritar la piel   |
| <b>Contacto ocular :</b>  | Irrita los ojos   |

**Datos toxicológicos**

| Componentes peligrosos           | Nº CAS    | DL50 mg/kg oral | DL50 mg/kg cutánea | CL50 mg/m <sup>3</sup> inhalación |
|----------------------------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|
| Xileno (mezcla de isómeros)      | 1330-20-7 | 3523 - Rata     | 12,126 - Conejo    | 27,124 - Rata                     |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 108-65-6  | > 5000 - Rata   |                    | > 10800 - Rata - 6 h.             |
| Aluminio en polvo estabilizado   | 7429-90-5 | >2000 - Rata    |                    | >888 - Rata                       |

**SECCIÓN 12 : Información ecológica**

12.1 Toxicidad; No clasificado

Datos ecotoxicológicos

| Componentes peligrosos           | Nº CAS    | EC50 - mg/l  | IC50 - mg/l | LC50 - mg/l - 96h. |
|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| Butanona                         | 78-93-3   | 308 - 48h.   |             | 2993               |
| Xileno (mezcla de isómeros)      | 1330-20-7 | 2,2l - 72 h. | 1 -24h      | 2,6                |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 108-65-6  | 408 - 48h.   |             | 134                |

12.2 Persistencia y degradabilidad; No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación; No disponible

12.4 Movilidad en el suelo; No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB; No disponible

12.6 Otros efectos adversos; No disponible

**SECCIÓN 13 : Consideraciones relativas a la eliminación**

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Producto</b>            | Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. |
| <b>Envase contaminante</b> | El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.  |

**SECCIÓN 14 : Información relativa al transporte**

14.1 Número ONU: UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: AEROSOLS

14.3 Clases de peligro para el transporte: Clase: 2.1 / ADR/RID - Código de clasificación; 5F

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente;

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente; No

IMDG - Contaminante marino; No

IATA/ICAO - Peligroso para el medio ambiente; No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

ADR/RID - Código de túnel: (D)

IMDG - Ems; F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX; 203

IATA/ICAO - CAO; 203

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

**SECCIÓN 15 : Información reglamentaria**

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

Directiva 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC. Directiva 99/45/EU. Reglamento CE nº 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible

**SECCIÓN 16 : Otra información****Explicación de las frases de riesgo**

R10: Inflamable. R11: Fácilmente inflamable. R12: Extremadamente inflamable. R15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R36: Irrita los ojos. R38: Irrita la piel. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o

formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**Explicación indicaciones de peligro**

H220: Gas extremadamente inflamable. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H225: Líquido y vapores muy

inflamables. H226: Líquido y vapores inflamables. H228: Sólido inflamable. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías

respiratorias. EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel.

La información de esta ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales,

en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas

oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que

considerarla como una garantía de sus propiedades.

**NVS**  
 NOVASOL SPRAY S. A.  
 Pol. Ind. Empalme  
 c/ Empalme nº 27  
 Tel. 977677305 Fax. 977-678072  
 43712 Llorenç del Penedès (Tarragona)