

Ficha de datos de seguridad (REACH)

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

| | | |
|---|------------------------------|---------------------|
| Nombre del producto: PINTYPLUS BASIC ORO / PLATA / COBRE | Fecha creación: 12/12 | Versión: 1.0 |
|---|------------------------------|---------------------|

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

- 1.1 **Identificador del producto;** PINTYPLUS BASIC – ORO / PLATA / COBRE
 1.2 **Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados;** Pintura
 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
 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: Úsese 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 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-------|---------|-------------|-------|
| Acetato etilo | 141-78-6 | 205-500-4 | 5-10 | F/Xi | 11-36-66-67 | |
| Butanona | 78-93-3 | 201-159-0 | 10-30 | F/Xi | 11-36-66-67 | |
| Xileno (mezcla de isómeros) | 1330-20-7 | 215-535-7 | 5-10 | Xn | 10-20/21-38 | |
| Acetato butilo | 123-86-4 | 204-658-1 | 5-10 | F+ | 10-66-67 | |
| Butano | 106-97-8 | 203-448-7 | 25-50 | F+ | 12 | |
| Aluminio en polvo estabilizado | 7429-90-5 | 231-072-3 | 1-5 | F | 10-15 | |
| Propano | 74-98-6 | 200-878-9 | 5-10 | F+ | 12 | |

| Componentes peligrosos | Número de registro | Nº CAS | EC-Nr. | % w/w | Clase y categoría de peligro | Indicaciones de peligro | Notas |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|---|-------------------------|-------|
| Acetato etilo | 01-2119475103-46-XXXX | 141-78-6 | 205-500-4 | 5-10 | Liq. Infl. 2, Eye irrit. 2, STOT SE 3 | H225, H319, H336 | |
| Butanona | 01-2119457290-43-XXXX | 78-93-3 | 201-159-0 | 10-30 | 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 butilo | 01-2119485493-29-XXXX | 123-86-4 | 204-658-1 | 5-10 | Liq. Infl. 3, STOT SE 3 | H226, H336 | |
| Butano | 01-2119529243-45 | 106-97-8 | 203-448-7 | 25-50 | Gas infl. 1, Gas a pre. | H220, H280 | |
| Aluminio en polvo estabilizado | 01-2119529243-45 | 7429-90-5 | 231-072-3 | 1-5 | Sól. Infl. 1 | H228 | |
| Propano | | 74-98-6 | 200-878-9 | 5-10 | 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 tª superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO₂.

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 ³ | ppm | mg/m ³ |
| Acetato etilo | 141-78-6 | 400 | 1460 | | |
| Butanona | 78-93-3 | 200 | 600 | 300 | 900 |
| Xileno (mezcla de isómeros) | 1330-20-7 | 50 | 221 | 100 | 442 |
| Acetato butilo | 123-86-4 | 150 | 724 | 200 | 965 |
| Butano | 106-97-8 | 1000 | | | |
| Aluminio en polvo estabilizado | 7429-90-5 | | 10 | | |
| Propano | 74-98-6 | 1000 | | | |

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

8.2 Controles de la exposición

| | |
|------------------------------------|--|
| Procedimientos de control : | Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas |
| Protección personal : | Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada |
| Respiratoria : | En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143) |
| Cutánea y manos : | Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374). |
| Ojos : | 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 | -12°C a 1 atm. |
| Punto de inflamación | - 82,7°C (Propelente) |
| Límite superior de explosión | 9,9% Volumen |
| Límite inferior de explosión | 2,2% Volumen |
| Auto inflamabilidad | >200°C |
| Presión de vapor | No aplicable |
| Densidad relativa | 0,680 g/cm ³ a 20°C |
| Solubilidad en agua | Inmiscible |
| Viscosidad | No aplicable |

9.2 Información adicional

| | |
|--------------|-------------|
| No volátiles | 7.0 % Peso |
| COV/VOC | 93.0 % Peso |
| COV/VOC | 625 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, CO₂

SECCIÓN 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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

Datos toxicológicos

| Componentes peligrosos | Nº CAS | DL50 mg/kg oral | DL50 mg/kg cutánea | CL50 mg/m ³ inhalación |
|--------------------------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|
| Acetato etilo | 141-78-6 | 4934 - Conejo | > 20000 - Conejo | > 22,5 - Rata |
| Xileno (mezcla de isómeros) | 1330-20-7 | 3523 - Rata | 12,126 - Conejo | 27,124 - Rata |
| Acetato butilo | 123-86-4 | 10760 - Rata | >14112 - Conejo | 23,4 - Rata |
| 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. |
|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Acetato etilo | 141-78-6 | 165 - 48h. Daphnia magna | 346 – 48 h. | 230 |
| Butanona | 78-93-3 | 308 - 48h. | | 2993 |
| Xileno (mezcla de isómeros) | 1330-20-7 | 2,2l – 72 h. | 1 -24h | 2,6 |
| Acetato butilo | 123-86-4 | 44 – 48 h. Daphnia magna | | 18 – 96h. |
| Butano | 106-97-8 | 4,71 - 96 h. - Algas | | |
| Propano | 74-98-6 | 4,71 - 96 h. - Algas | | |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Producto | 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. |
| Envase contaminante | 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.

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.