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 TECH GALVAZINC PLATA-ORO	Fecha creación; 02/13	Versión; 1.0

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

1.1 Identificador del producto; PINTYPLUS TECH – GALVAZINC PLATA-ORO
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
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	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

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. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
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. S24: Evítese el contacto con la piel. 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 50ºC. 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
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	215-535-7	10-15	Xn	10-20/21-38	
Butanona	78-93-3	201-159-0	20-30	F/Xi	11-36-66-67	
Polvo de zinc (estabilizado)	7440-66-6	231-175-3	<1	N	50/53	
Aluminio en polvo estabilizado	7429-90-5	231-072-3	<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
Xileno (mezcla de isómeros)	01-2119488216-32-XXXX	1330-20-7	215-535-7	10-15	Líq. Infl. 3 STOT repe. 2 Tox. Asp.1	H226, H373, H304	
Butanona	01-2119457290-43-XXXX	78-93-3	201-159-0	20-30	Líq. Infl. 2, Eye irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	
Polvo de zinc (estabilizado)	01-2119467174-37-0030	7440-66-6	231-175-3	<1	Aquat. Acute 1 Aquat. Chronic 1	H400, H410	
Aluminio en polvo estabilizado	01-2119529243-45	7429-90-5	231-072-3	<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.

SECCION 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción
Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo
5.2 Pelígros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a tª superiores a 50ºC. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO_2.
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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. 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. Evítese 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	
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	50	221	100	442	Vía dérmica
Butanona	78-93-3	200	600	300	900	
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

Procedimientos de control :	Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
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	-25ºC a 1 atm.
Punto de inflamación	- 41ºC (Propelente)
Límite superior de explosión	18,6% Volumen
Límite inferior de explosión	3% Volumen
Auto inflamabilidad	>200ºC
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,76 g/cm^3 a 20ºC
Solubilidad en agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

9.2 Información adicional

No volátiles	11.5 % Peso
COV/VOC	88.5 % 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_2

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 :	Irrita 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
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	3523 - Rata	12,126 - Conejo	27,124 - Rata
Polvo de zinc (estabilizado)	7440-66-6	>2000 - Rata	388 - Pato	
Aluminio en polvo estabilizado	7429-90-5	>2000 - Rata		>888 - Rata

SECCIÓN 12 : Información ecológica

12.1 Toxicidad; Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Datos ecotoxicológicos

Componentes peligrosos	Nº CAS	EC50 – mg/l	IC50 – mg/l - 24h	LC50 – mg/l – 96h.
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	2,2l – 72 h.	1	2,6
Butanona	78-93-3	308 - 48h.		2993
Polvo de zinc (estabilizado)	7440-66-6			0.24

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. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.

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