

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y LA IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto IMPRIMACIÓN ACRÍLICA S-2000 5:1

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Para uso profesional en la pintura de automóviles.

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

#### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Numero de registro: 000029202

Responsable del desarrollo de la ficha:  
ranal@ranal.pl

### 1.4. Numero de telefono de emergencia

+48 34 329 45 03 (de 8.00 a 15.00)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

La mezcla ha sido clasificada como peligrosa según las regulaciones aplicables; consultar la sección 15 de la Ficha de datos.

#### Clasificación 1272/2008/CE:

Provoca irritación cutánea (Skin Irrit. 2).  
Líquido y vapores inflamables (Flam. Liq. 3).

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene:  
Xileno.

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Atención.**

Índice de riesgo:

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.

Índice de seguridad:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.  
P261 Evitar respirar los vapores / el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
P312 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable.

### 3.2. Mezclas

#### Identificador de producto

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA S-2000 5:1

Nombre de la sustancia  
Concentración [% wag.]

**Números de identificación**  
**Clasificación y etiquetado**

**Xileno**

5-20%  
CE: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Número de índice: 601-022-00-9  
Numero de registro: 01-2119488216-32-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE:  
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit.2, H315.

**Acetato de butilo**

5-18%  
CE: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
Número de índice: 607-025-00-1  
Numero de registro: 01-2119485493-29-XXXX

Clasificación 1272/2008/ CE:  
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

**Acetato de 1-metoxi-2-propilo**

0-5%  
CE: 203-603-9  
CAS: 108-65-6  
Número de índice: 607-195-00-7  
Numero de registro: 01-2119475791-29-XXXX

Clasificación 1272/2008/ CE:  
Flam. Liq. 3, H226.

**N-metil-2-pirrolidona**

<0,12%  
CE: 265-199-0  
CAS: 872-50-4  
Número de índice: 606-021-00-7  
Numero de registro: 01-2119472430-46-XXXX

Clasificación 1272/2008/ CE:  
Repr. 1B, H360D; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit 2, H315.

Para el significado completo de las declaraciones de peligro consultar a la sección 16 de la Ficha.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejos generales:  
Ver la sección 11 de la Ficha de Datos de Seguridad.

Vías respiratorias:  
Transportar la víctima al exterior, asegurar la calma, en caso de falta de aliento, aplicar respiración artificial. **Llamar a un médico.**

Piel:  
Quitarse las prendas contaminadas. Lavar abundantemente la piel contaminada con agua tibia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Ojos:  
Enjuagar inmediatamente con una gran cantidad de agua durante un mínimo de 15 minutos, evitar un chorro fuerte. Existe riesgo de daño en la córnea. Consultar a un médico.

Sistema digestivo:  
No provocar vómitos (peligro de aspiración). Enjuagar la boca con agua. Dar a una persona consciente 1-2 vasos de agua tibia. Consultar a un médico.  
Las personas de primeros auxilios deben tener guantes médicos.

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

Los vapores pueden causar somnolencia y vértigos. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial a la víctima.

Los recursos especiales deben estar disponibles en lugar de trabajo para asistencia especializada e inmediata.

### SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO

#### 5.1. Medios de extinción

Polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, agua nebulizada.

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

En caso de incendio, pueden formarse monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

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

Los equipos de lucha contra incendios deben estar equipados con protección respiratoria independiente del aire ambiente y ropa protectora ligera. Refrigerar los recipientes vecinos rociando agua desde una distancia segura.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Eliminar las fuentes de ignición. Asegurar suficiente ventilación de el lugar. Evitar el contacto directo con la sustancia liberada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Equipo de protección individual- sección 8 de la Ficha.

Para el personal de emergencia:

El personal de emergencia debe usar ropa de protección de telas impregnadas y recubiertas, guantes de protección (viton), gafas protectoras ajustadas y protección respiratoria: una máscara antigás con un absorbente tipo A.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillado, as aguas de superficie y subterráneas así como al suelo.

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

Eliminar la fuga (cierre la entrada de líquido, selle), colocar el embalaje dañado en contenedor de emergencia, recoger el líquido mecánicamente en embalaje de emergencia. Con grandes derrames, construir barreras. Con pequeñas cantidades, recolectar con un aglutinante universal (p. ej. mica, tierra de diatomeas, arena).

#### 6.4. Referencias a otras secciones

Equipo de protección individual: consulte la sección 8 de la Ficha.

Gestión de residuos - consultar la sección 13 de la Ficha.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la penetración en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas, así como al suelo. Utilizar en lugares bien ventiladas. No fumar. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Tomar precauciones contra descargas electrostáticas. Usar equipo de protección individual - sección 8 de la Ficha.

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

Almacenar solo en envases originales y mantener el recipiente herméticamente cerrado.

No almacenar cerca de grandes cantidades de peróxidos orgánicos y otros oxidantes fuertes.

Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas.

Almacenar en lugares frescos y bien ventiladas. Proteger contra bajas temperaturas, exposición a la luz solar y fuentes de calor.

#### 7.3. Usos específicos finales

Para uso profesional en la pintura de automóviles teniendo en cuenta la información incluida en las subsecciones 7.1 y 7.2 de la Ficha.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

NÚMERO CAS	SUBSTANCIA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Xileno	100	---	---
123-86-4	Acetato de butilo	200	950	---
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	260	520	---
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	120	240	---

**IMPRIMACIÓN ACRÍLICA S-2000 5:1**

Valores límite biológicos nacionales:

NÚMERO CAS	1330-20-7
SUSTANCIA DEPENDIDA	xileno
SUSTANCIA MARCADA	ácido metilhipúrico
MATERIAL BIOLÓGICO	orina*
VALORES DSB	0,75 g / g de creatinina

*Notas: \* Una muestra tomada una vez al final de la exposición diaria en un día determinado.*

PN-EN 482: 2012	Exposición en los lugares de trabajo: requisitos generales relativos a las características de los procedimientos para medir los factores químicos.
PN-EN-689: 2002	Aire en los lugares de trabajo: directrices para evaluar la exposición a la inhalación de agentes químicos mediante la comparación con valores límite y la estrategia de medición.
PN Z-04008-7:2002	Protección de la limpieza del aire. Muestreo. Principios de muestreo de aire en el entorno de trabajo e interpretación de resultados.

## **8.2. Controles de la exposición**

Protección de las vías respiratorias:

Máscara de gas con absorbedor tipo A (EN 141).

Protección de las manos:

Guantes de protección PN-EN 374-3 (viton, grosor 0,7 mm, tiempo de penetración >480 min., caucho nitrilo, grosor 0,4 mm, tiempo de penetración >30 min.).

Protección de los ojos:

Gafas protectoras ajustadas.

Protección de la piel:

Ropa protectora adecuada (tejidos recubiertos, impregnados).

Lugar de trabajo

Sistema local de extracción y ventilación general.

Se recomienda a las personas con hipersensibilidad a las vías respiratorias (por ejemplo, asma, inflamación crónica de las vías respiratorias) que no entren en contacto con el producto

Control de exposición ambiental:

Evitar la penetración en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas, así como al suelo.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Condición física	líquido
Color	según la plantilla
Olor	fuerte, penetrante
Umbral olfativo	0,9-9,0 mg/m <sup>3</sup> (xileno)
pH	no aplicable
Punto de fusión / solidificación	no aplicable
Punto de ebullición	126-145°C
Punto de inflamación	24°C
Temperatura de autoignición	acerca de 270-300°C
Temperatura de descomposición	no especificado
Tasa de evaporación	no especificado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
Límites explosivos	% inferior: 1,1 vol%, superior: 8,0 vol% (xileno)
Presión de vapor	13 hPa (20°C) (acetato de butilo)
Densidad de vapor (relativa al aire)	4,0 (acetato de butilo)
Densidad	acerca de 1,7 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad (en agua)	pobre
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	1,85 (acetato de butilo)
Viscosidad (reómetro rotacional)	no especificado
Propiedades explosivas	no aplicable
Propiedades oxidantes	no aplicable

### **9.2. Otra información**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Producto inflamable. Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes, peróxidos, ácidos y bases fuertes. Evitar la generación y acumulación de electricidad estática. Proteger contra la luz solar y las fuentes de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con grandes cantidades de peróxidos orgánicos, ácidos y bases fuertes y otros oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

No hay datos experimentales sobre esta preparación. La evaluación se realizó sobre la base de datos sobre ingredientes peligrosos incluidos en la preparación.

#### a) Toxicidad aguda

Xileno	
LD <sub>50</sub> (rata, oralmente)	4300 mg/kg
LC <sub>50</sub> (rata, inhalación)	5000 ppm/4h

Acetato de butilo	
LD <sub>50</sub> (rata, oralmente)	10768 mg/kg
LC <sub>50</sub> (rata, inhalación)	390 ppm/4h

Acetato de 1-metoxi-2-propilo	
LD <sub>50</sub> (rata, oralmente)	8532 mg/kg

#### b) Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### c) Lesiones oculares graves o irritación ocular

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### d) Sensibilización respiratoria o cutánea.

La mezcla no está clasificada como sensibilizante. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### e) Mutagenicidad de células germinales

La mezcla no está clasificada como mutagénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### f) Carcinogenicidad

La mezcla no está clasificada como carcinogénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### g) Toxicidad para la reproducción

La mezcla no está clasificada como tóxica para la reproducción. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### h) Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### i) Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

#### j) Peligro de aspiración

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

Rutas de exposición:

Respiratorio: Posible efecto irritante.

Piel: Irrita la piel.

Ojos: Posible efecto irritante.

Aparato digestivo: la ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas de envenenamiento:

Dolor de cabeza y mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos excepcionales pérdida de conciencia.

Los vapores pueden causar somnolencia y vértigos. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No hay datos experimentales sobre esta preparación. La evaluación se realizó sobre la base de datos sobre ingredientes peligrosos incluidos en la preparación.

### **12.1. Toxicidad**

Acetato de 1-metoxi-2-propilo	
<i>Daphnia magna</i> / EC50 (48 h)	>500 mg/l
<i>Oncorhynchus mykiss</i> / LC50 (96 h)	100-180 mg/l
Número en catálogo de sustancias peligrosas para agua	5033
Clase de peligro de agua	1

Xileno	
<i>Daphnia magna</i> / EC50 (48 h)	7,4 mg/l
Tasa de evaluación de la toxicidad aguda para los mamíferos	3; para peces: 4,1
Número en catálogo de sustancias peligrosas para agua	206
Clase de peligro de agua	2

Acetato de butilo	
Número en catálogo de sustancias peligrosas para agua	42
Clase de peligro de agua	1

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Acetato de butilo	
Biodegradabilidad:	98% (prueba de cilindro cerrado)

### **12.3. Capacidad de bioacumulación**

Acetato de butilo	
Factor de bioconcentración:	BCF=3,1

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Un artículo con muy baja solubilidad en agua.

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

No hay datos disponibles.

### **12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y oficiales pertinentes sobre residuos. Consultar sección 15 de la Ficha.

Residuos del producto:

Código de residuos: 08 01 11\*

No eliminar al sistema de alcantarillado. No recoger con desechos municipales.

Remover y endurecer el residuo de la mezcla del embalaje, utilizando el componente B apropiado (endurecedor) del conjunto.

El producto endurecido no es residuo peligroso.

NOTA: Los residuos deben curarse en pequeñas porciones, lejos de productos inflamables. Durante la reacción química, se libera mucho calor!

Embalaje contaminado:

El embalaje que contiene residuos no curados del producto es un residuo peligroso.

Código de residuos: 15 01 10\*

No recoger con desechos municipales.

Los embalajes contaminados deben entregarse a entidades que hayan sido autorizadas por la autoridad competente para recolectar, recuperar o eliminar residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1. Número ONU**  
1263

**14.2. Designación oficial de transporte ONU**  
PINTURA

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**  
3

**14.4. Grupo de embalaje**  
III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**  
No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No transportar con materiales de clase 1 (excepto materiales de clase 1.4S) y algunos materiales de clases 4.1 y 5.2. evitar el contacto directo durante el transporte con materiales 5.1 y 5.2. no usar fuego abierto y no fumar.

**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**

- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
- Diario Oficial de la Unión Europea L 136 del 29 de mayo de 2007, Diario Oficial de la Unión Europea L 304 del 22 de noviembre de 2007, Diario Oficial de la Unión Europea L 268 del 9 de octubre de 2008, Diario Oficial de la Unión Europea L 46 del 17 de febrero de 2009, Diario Oficial de la Unión Europea L 164 del 26 de junio de 2009, Diario Oficial de la Unión Europea L 133/1 del 31 de mayo de 2010 r. con cambios posteriores.
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)), Diario Oficial de la Unión Europea L 132 del 29 de mayo de 2015.
- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (Diario Oficial de la Unión Europea L 353 del 31 de diciembre de 2008); Diario Oficial de la Unión Europea L 235 del 5 de septiembre de 2009, Diario Oficial de la Unión Europea L 83 del 30 de marzo de 2011, Diario Oficial de la Unión Europea L 179 del 11 de Julio de 2012, Diario Oficial de la Unión Europea L 149 de 1 de junio de 2013, Diario Oficial de la Unión Europea L 261 del 3 de octubre de 2013, Diario Oficial de la Unión Europea L 167 del 6 de junio de 2014, Diario Oficial de la Unión Europea L 197 del 25 de Julio de 2015.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: OTROS DATOS

**Texto íntegro de las declaraciones de peligro enumeradas en las Secciones 2-15 de la Ficha:**

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, cat. 3.
H226	Líquido y vapores inflamables.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única, cat. 3.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, cat. 4.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, kat. 2.
H315	Provoca irritación cutánea, cat. 2.
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción.
H360D	Puede dañar al feto.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, cat. 2.
H315	Provoca irritación cutánea, cat. 2.
EUH066	La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

**Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la Ficha de datos de seguridad:**

<b>No CAS</b>	Designación numérica asignada a una sustancia química por la organización estadounidense Chemical Abstracts Service (CAS).
<b>No CE</b>	el número asignado al producto químico en el inventario europeo de sustancias químicas existentes (EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances), en la Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS - European List of Notified Chemical Substances) o en la lista de sustancias químicas enumeradas en la publicación "No-longer polymers".
<b>NDS</b>	Concentraciones máximas permisibles de sustancias nocivas para la salud en el entorno laboral.
<b>NDSch</b>	Concentración instantánea más alta permitida.
<b>NDSP</b>	mayor concentración permitida.
<b>DSB</b>	Concentración aceptable en material biológico.
<b>Número ONU</b>	un número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, mezcla o artículo de acuerdo con el Reglamento Modelo de la ONU.

La clasificación se realizó utilizando el método de cálculo de acuerdo con las reglas de clasificación incluidas en el Reglamento Nº 1272/2008 / CE.

**Otras fuentes de datos:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**Cambios en la Ficha:** Actualización general.

**Número de Ficha:** 0P1L0318V3