

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 1 de 14

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa.

1.1. Identificador de Producto:

Código: **PUH 882**
Nombre comercial del producto: **RESIN PRO / RESINA I-WHITE parte B**

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

Descripción/Usos: Prepolimérico de isocianato para sistemas de poliuretano / Prepolimérico de isocianato para sistemas de poliuretano para uso en pasatiempos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Empresa:

Resin Pro srl
Vía 25 abril zi snc / 19021 Arcola (SP)
Administración: +39 0187 955108
Email: info@resinpro.it
Internet: www.resinpro.it

1.4. Número telefónico de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
José Echegaray nº 4 Las Rozas, City: Madrid, ZIP/Postcode: 28232, Country: Spain, Emergency number: +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 (CLP):

El producto está clasificado como peligroso según lo dispuesto en el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad que cumpla con las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Cualquier información adicional sobre riesgos para la salud y/o el medio ambiente se proporciona en las secciones. 11 y 12 de esta hoja.

Clasificación e indicaciones de peligro:

- Carcinogenicidad, categoría 2 H351 - Sospechoso de causar cáncer.
- Toxicidad para la reproducción, categoría 2 H361d - Sospechoso de dañar al feto.
- Toxicidad aguda, categoría 4 H332 - Nocivo si se inhala
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones H373 repetidas, categoría 2 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Irritación de los ojos, categoría 2 H319 - Provoca irritación ocular grave.
- Irritación de la piel, categoría 2 H315 - Causa irritación de la piel.
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición H335 única, categoría 3 - Puede irritar el tracto respiratorio.
- Sensibilización respiratoria, categoría 1 H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- Sensibilización cutánea, categoría 1 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Peligroso para el entorno acuático, toxicidad crónica, H412 categoría 3 - Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 2 de 14

2.2. Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de peligrosidad según Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y posteriores modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H351 Sospechoso de causar cáncer.

H361 Sospechoso de dañar al feto.

H332 Nocivo si se inhala.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Causa irritación de la piel.

H335 Puede irritar el tracto respiratorio.

H334 Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

EUH204 Contiene isocianatos. Puede causar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene: Solución de poliaminoamida de un ácido policarboxílico insaturado Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tenga un recipiente disponible la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Lea la etiqueta antes de usar.

P201 Obtenga instrucciones Específicas antes de usar.

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P264 Lavar a fondo después de su uso.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara.

P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

P405 Almacenar bajo llave y candado.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si se le facilita hacerlo. continuar enjuagando.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: llevar al herido en el aire abrirlo y mantenerlo en reposo en una posición que facilite la respiración.

P308+P313 Si estuvo expuesto o preocupado por la exposición, obtenga atención médica.

P337+P313 Si la irritación de los ojos persiste, consulte a un médico.

P342+P311 Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P501 Eliminar el producto/recipiente de acuerdo con las normas relativas a residuos peligrosos, recipientes o residuos de recipientes.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 3 de 14

Contiene: 4,4' Metileno-difenil diisocianato diisobutirato oligómeros de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

UFI: D520-K0S1-Y00A-6XQC

2.3. Otros peligros:

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentajes superiores al 0,1%.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias:

No aplicable

3.2. Mezclas:

Componentes:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 25686-28-6 CE: 500-040-3 Index: REAC: 01-2119457013-49-0001	Oligómeros de diisocianato de 4,4' metileno-bifenilo Reglamento 1272/2008 Carc. 2 H351, Toxicidad aguda. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Piel irritado. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Sensibilidad de la piel. 1H317, EUH204	62 - <66 %
CAS: 6846-50-0 CE: Index: REAC: 01-2119451093-47-0000	Diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3- pentanodiol Reglamento 1272/2008 Repr. 2 H361d, crónica acuática 3 H412	32,5 - <35 %
CAS: CE: Index: REAC:	Solución de poliaminoamida de un ácido policarboxílico insatura Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1 H318, Piel Irrit. 2 H315, Sensibilidad de la piel. 1 H317, crónica acuática 1 H410 M=1	0,89 - <1 %

Para ampliar información sobre la peligrosidad (H) se encuentra en apartado 16 de la ficha.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Consejos generales:

Tras la exposición pueden aparecer síntomas por intoxicación, por lo que, en caso de duda, consultar al médico tras exposición directa al producto químico o molestias persistentes, mostrando la FDS de este producto.

Por inhalación:

Es un producto que no contiene sustancias catalogadas como peligrosas por inhalación, sin embargo se recomienda en caso de presentar síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, sacarlo al aire libre y mantenerlo en reposo. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 4 de 14

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y zapatos contaminados, enjuagar la piel o duchar a la persona involucrada, si es necesario usar abundante agua fría y jabón neutro. En caso de intoxicación grave, consulte a un médico. Si la mezcla provoca quemaduras o congelaciones, no se quite la ropa, ya que podría empeorar la herida producida si se pega a la piel. Si se forman ampollas, nunca deben reventarse, ya que esto aumenta el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuague los ojos con abundante agua a temperatura ambiente durante al menos 30/60 minutos. No permita que la persona afectada se frote o cierre los ojos. Si usa lentes de contacto, debe quitárselos siempre que no se le peguen a los ojos, ya que en ese caso podría causar un daño adicional. En todos los casos, tras el lavado se debe buscar atención médica lo antes posible con la ficha de datos de seguridad del producto.

Por ingestión/inspiración:

No provoque el vómito, si se produce de forma natural mantenga la cabeza inclinada hacia delante para evitar la aspiración. Mantenga a la persona afectada en reposo. Enjuague la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido dañados por la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conoce información específica sobre los síntomas y efectos causados por el producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Información no disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada. MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS Nada en particular.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

PELIGROS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO.

Evitar respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Enfriar los envases con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Siempre use equipo completo de protección contra incendios. Recoger el agua de extinción que no debe verterse al alcantarillado. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los residuos del fuego según las normas vigentes.

EQUIPO:

Ropa normal de extinción de incendios, como un aparato de respiración de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN 469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 5 de 14

Sección 6: Medidas de liberación accidental

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

Detenga la fuga si no hay peligro. Uso de equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para los implicados en la obra como para intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del envase a utilizar con el producto, comprobando el apartado 10. Absorber el resto con material absorbente inerte.

Proporcione suficiente ventilación del lugar afectado por la fuga. La eliminación del material contaminado debe realizarse de acuerdo con lo dispuesto en el punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones:

Cualquier información relativa a la protección individual y disposición se proporciona en las secciones 8 y 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta hoja de datos de seguridad. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No coma, beba ni fume durante su uso. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantenga los envases cerrados, en un lugar bien ventilado, lejos de la luz solar directa. Almacene los contenedores lejos de cualquier material incompatible, revisando la sección 10.

7.3. Usos finales particulares:

Información no disponible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control:

Sigue en la siguiente pagina

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 6 de 14

Diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

Umbral límite de valor

Chico	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Nota / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
extensión VLA	ESP		0.005				

Concentración prevista sin efecto en el medio ambiente -PNIEC

Valor de referencia en agua dulce	1	miligramos por litro
Valor de referencia en agua de mar	1	miligramos por litro
Valor de referencia para el compartimento terrestre	1	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Ruta de exposición	Efectos sobre consumidores			Efectos sobre trabajadores				
	Habitaciones afiladas	sistémico agudo	Premisas crónicas	sistémico crónico	Habitaciones afiladas	sistémico afilado	Premisas crónicas	sistémico crónico
Oral	ANE	20 mg/kg						
Inhalación	0,1 mg/cm2	0,1 mg/cm2	VND	0,025 mg/m3				
Dérmico	28,7 mg/cm2	ANE	ANE	ANE	17,2 mg/kg	25 mg/kg		

Diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

Concentración prevista sin efecto en el medio ambiente -PNIEC

Valor de referencia en agua dulce	0.014	miligramos por litro
Valor de referencia en agua de mar	0.0014	miligramos por litro
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1.15	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0.115	mg/kg
Valor de referencia para agua, liberación intermitente	0.14	miligramos por litro

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Ruta de exposición	Efectos sobre consumidores			Efectos sobre trabajadores				
	Habitaciones afiladas	sistémico agudo	Premisas crónicas	sistémico crónico	Habitaciones afiladas	sistémico afilado	Premisas crónicas	sistémico crónico
Oral				18,8 mg/kg bn/d				
Inhalación				32,6 mg/m3				110 mg/m3
Dérmico				18,8 mg/kg bn/d				31,2 mg/kg bn/d

Solución de poliaminoamida de un ácido policarboxílico insaturado

Concentración prevista sin efecto en el medio ambiente -PNIEC

Valor de referencia en agua dulce	1	miligramos por litro
Valor de referencia en agua de mar	0.1	miligramos por litro
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	5.27	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0.1	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL / DMEL

Ruta de exposición	Efectos sobre consumidores			Efectos sobre trabajadores				
	Habitaciones afiladas	sistémico agudo	Premisas crónicas	sistémico crónico	Habitaciones afiladas	sistémico afilado	Premisas crónicas	sistémico crónico
Oral		25 mg/kg/día		5 mg/kg/día				
Inhalación		450mg/m3		32mg/m3		450mg/m3		150 mg/kg
Dérmico				11 mg/kg/día		47 mg/kg/día		25 mg/kg/día

Leyenda:

(C) = TECHO; INALAB = Fracción Inhalable; RESPIR = Fracción Respirable; TORACA = Fracción torácica.
 VND = peligro identificado pero sin DNEL/PNEC disponible; NEA = no se espera exposición;
 NPI = Sin peligros identificados.

8.2. Controles de exposición:

Teniendo en cuenta que el uso de medidas técnicas adecuadas siempre debe tener prioridad sobre los equipos de protección personal, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una aspiración local eficaz.

Al seleccionar el equipo de protección personal, busque el consejo de sus proveedores de productos químicos si es necesario. Los equipos de protección personal deben llevar el marcado CE que certifica su conformidad con las normas vigentes.

Los niveles de exposición deben mantenerse lo más bajos posible para evitar acumulaciones significativas en el organismo. Gestionar los equipos de protección personal de forma que garantice la máxima protección (por ejemplo, reducción de los tiempos de sustitución).

Protección de manos:

Protéjase las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección final del material del guante de trabajo, se debe considerar lo siguiente: compatibilidad, degradación, tiempo de penetración y permeabilidad.

En el caso de preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso ya que no puede preverse. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y el método de uso.

Protección de la piel:

Llevar ropa de trabajo de manga larga y calzado profesional de seguridad de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

Protección para los ojos:

Se recomienda el uso de gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

Si existe riesgo de exposición a salpicaduras o aerosoles en relación con el trabajo realizado, se debe prever una protección adecuada de las mucosas (boca, nariz, ojos) para evitar una absorción accidental.

Protección respiratoria:

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o de una o varias de las sustancias presentes en el producto, se recomienda llevar una mascarilla con filtro tipo A cuya clase (1, 2 o 3) se debe elegir en relación con la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387).

En caso de presencia de gases o vapores de diferente naturaleza y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), es necesario prever filtros de tipo combinado.

El uso de medios de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral considerados. Sin embargo, la protección que ofrecen las mascarillas es limitada.

En el caso de que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral olfativo sea superior al TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, use un aparato de respiración autónomo de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador de aire fresco (ref. norma EN 138). Para la elección correcta del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

Controles de exposición ambiental:

Las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para cumplir con la legislación de protección ambiental.

Los residuos del producto no deben verterse sin control en aguas residuales o cursos de agua.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 8 de 14

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20°C:	Líquido
Color:	Paja
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión o congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial:	No disponible
Intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases:	No aplica en base al estado físico.
Límite inferior de inflamabilidad:	No disponible
Límite superior de inflamabilidad:	No disponible
Límite inferior de explosividad:	No disponible
Límite superior de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad del vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,08 kg/L
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	45 - 65 mPas (a 25°C)
propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No disponible

9.1. Más información:

Información no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

No existen peligros particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se esperan reacciones peligrosas por cambios de temperatura y/o presión.

10.4. Condiciones para evitar:

Ninguno en particular. Sin embargo, siga las precauciones habituales para productos químicos.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 9 de 14

10.5 Materiales incompatibles:

Información no disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Información no disponible.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Toxicidad aguda.

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el propio producto, se han evaluado los posibles peligros del producto para la salud en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios establecidos por la legislación de referencia para su clasificación. Por lo tanto, considere la concentración de las sustancias peligrosas individuales posiblemente mencionadas en la sec. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información:

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición:

Información no disponible.

Efectos inmediatos, retardados y crónicos resultantes de la exposición a corto y largo plazo: Información no disponible.

Efectos interactivos:

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA:

ATE (Inhalación) de la mezcla: 16,67 mg/l

ATE (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Dérmico) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

Diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

- LD50 (Oral) > 2000 mg/kg Rata / Ratón
- LD50 (cutánea) > 2000 mg/kg Conejo / Rubbit

CORROSIÓN DE LA PIEL / IRRITACIÓN DE LA PIEL:

Provoca irritación de la piel

LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR:

Provoca irritación ocular grave.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O DE LA PIEL

Sensibilizante cutáneo.

Sensibilizante respiratorio.

Puede producir una reacción alérgica.

Contiene: Solución de poliaminoamida de un ácido policarboxílico insaturado

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 10 de 14

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

CARCINOGENICIDAD:

Sospechoso de causar cáncer.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA:

Sospechoso de dañar al feto.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA:

Puede irritar el tracto respiratorio.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA:

Puede causar daño a los órganos.

PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN:

No cumple con los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

Sección 12: Información ecológica

El producto debe considerarse peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos con efectos negativos a largo plazo para el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad:

Diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol	> 7,49 mg/l/72h Chlorella Pyrenoidosa - Límite de solubilidad en agua corriente.
EC50 - Algas / Plantas acuáticas	> 6 mg/l Pescado - Tiempo de exposición 96 h - Límite de solubilidad en agua corriente.
Crónico NOEC Piscis	> 1,46 mg/l Daphnide - Tiempo de exposición: 48 h - Límites de solubilidad en agua corriente.
Crónico NOEC Algas / Plantas acuáticas	

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Información no disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información no disponible

12.4. Movilidad en el suelo

Diisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol

Coefficiente de reparto suelo/agua: 3.15 modelo QSAE

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT ni mPmB en porcentajes superiores al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos:

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto se considerarán residuos especiales peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contengan parcialmente este producto deberá evaluarse en base a las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la legislación nacional y, posiblemente, local. ENVASES CONTAMINADOS Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 11 de 14

El producto no debe considerarse peligroso según las disposiciones vigentes relativas al transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), por mar (Código IMDG) y por aire (IATA).

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU.

No aplica

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplica

14.3. Clases de peligro para el transporte

No aplica

14.4. Grupo de embalaje

No aplica

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplica

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No aplica

14.7. Transporte a granel según MARPOL anexo II y el código IBC

Información irrelevante

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Leyes y reglamentos en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos de la sustancia o mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/EC: Ninguno

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006 Producto

Punto. 3

Sustancias en Lista de Candidatos (Art. 59 REACH):

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentajes superiores al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH):

Ninguno

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguno

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 12 de 14

Controles sanitarios:

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben ser sometidos a la vigilancia de la salud realizada de acuerdo con lo dispuesto en el art. 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008 a menos que el riesgo para la salud y la seguridad del trabajador haya sido evaluado como irrelevante, de conformidad con lo dispuesto en el art. 224 párrafo 2.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha preparado una valoración de la seguridad química para la mezcla/sustancias mencionadas en la sección 3.

16: Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en los apartados 2-3 de la ficha:

Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad aguda,
Toxicidad aguda 4	Categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Ojo Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Irritación ocular. 2	Irritación de los ojos, categoría 2
Irritación de la piel. 2	Irritación de la piel, categoría 2
STOT SI 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, categoría 3
Rep. Sens. 1	Sensibilización Respiratoria, categoría 1
Sensibilidad de la piel 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Crónica acuática 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1
Crónica acuática 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Sospechoso de dañar al feto.
H332	Nocivo si se inhala.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Causa irritación de la piel.
H335	Puede irritar el tracto respiratorio.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede causar una reacción alérgica.

LEYENDA:

- ADR: acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- NÚMERO CAS: número del Servicio de Resumen Químico.
- EC50: Concentración que afecta al 50% de la población analizada.
- NÚMERO CE: Número de identificación en ESIS (Archivo europeo de sustancias existentes).
- CLP: Reglamento CE 1272/2008.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EmS: Horario de emergencia.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado para la clasificación y etiquetado de productos químicos.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 13 de 14

- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población de prueba.
- IMDG: Código Marítimo Internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
- OMI: Organización Marítima Internacional.
- NÚMERO DE ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP.
- LC50: Concentración Letal 50%.
- DL50: Dosis letal 50%.
- OEL: Nivel de exposición ocupacional.
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según REACH.
- PEC: concentración ambiental predecible.
- PEL: Nivel predecible de exposición.
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- REACH: Reglamento CE 1907/2006.
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por tren.
- TLV: Valor Límite Umbral.
- TLV TECHO: Concentración que no debe ser superada en ningún momento de exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo.
- TWA: Límite de exposición media ponderada.
- COV: Compuesto orgánico volátil.
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH.
- WGK: Clase de peligro acuático (Alemania).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Apt. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Apt. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Apt. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Ap. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Ap. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Apt. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Apt. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Ap. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Ap. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Ap. CLP)
 16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Ap. CLP)
- El Índice Merck. - 10ª Edición.
- Manejo de Seguridad Química.
 - INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica).

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
RESINA I-WHITE - Parte B



Fecha de revisión:
15/06/2022
Página: 14 de 14

- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica).
- Patty - Higiene Industrial y Toxicología.
- NI Sax - Propiedades peligrosas de materiales industriales-7, edición de 1989.
- Sitio web de IFA GESTIS.
- Sitio web de la Agencia ECHA.
- Base de datos de modelos SDS de sustancias químicas
- Ministerio de Salud e Instituto Superior de sanidad.

Nota para el usuario:

La información contenida en esta hoja se basa en el conocimiento que tenemos a la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información en relación con el uso específico del producto.

Este documento no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es obligación del usuario observar las leyes y reglamentos vigentes en materia de higiene y seguridad bajo su propia responsabilidad. No se asume ninguna responsabilidad por el uso indebido.

Proporcionar una formación adecuada al personal implicado en el uso de productos químicos. MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN.

Peligros físicos y químicos: La clasificación del producto se ha derivado de los criterios establecidos por el Reglamento CLP Anexo I Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades físicas y químicas se informan en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del Anexo I de CLP Parte 3, a menos que se indique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del Anexo I de CLP Parte 4, a menos que se indique lo contrario en la sección 12.

-FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD-

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@resinpro.es

El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!