

Barniz PVB 16

Barniz universal para placas de circuitos impresos. Barniz de PVB transparente de secado rápido con buenas propiedades aislantes. Protege de la corrosión las placas de circuitos impresos y otros elementos que funcionan en condiciones climáticas desfavorables. El barniz protege las placas de circuitos impresos contra la creación de corrientes parásitas y cortocircuitos.

Ficha técnica	
Estado del material	gas
Apariencia	líquido turbio
Olor	característica
Densidad 20 °C	-0,80 g/cm ³
Viscosidad 20 °C	-21 cP
Tiempo de secado	10-15 minutos
Temperatura de funcionamiento	-50 °C a 150 °C

Aplicación:

- Aísla y fija componentes electrónicos, placas impresas, cables e hilos, transformadores de alta tensión, bobinas de motores eléctricos.
- Se utiliza para evitar cortocircuitos en la industria del automóvil.
- Juntas de plástico de las carcasas de enchufes y tomas de corriente.
- Crea una capa protectora antioxidante en circuitos electrónicos y eléctricos.

Propiedades:

Crea una capa protectora y aislante que protege contra influencias atmosféricas como humedad, oxidación, polvo, contaminantes químicos; Se adhieren bien a superficies de metal, plástico y madera; Crea un revestimiento resistente a ácidos diluidos, álcalis y agentes atmosféricos; Es posible soldar a través de la capa de barniz; Previene chispas y descargas de corona; Limita fallos de puesta a tierra; No cambia la transparencia y elasticidad incluso después de mucho tiempo; Rango de temperatura de aplicación: -40 °C
 +60 °C. Punto de inflamación: 380 °C.

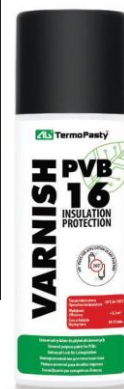
400 ml	aprox. 3,2 m ²

Envase:

Volumen	Tipo de embalaje	Embalaje colectivo	Código del artículo
400 ml	aerosol	12	ART.AGT-115

Almacenamiento:

Mantenga alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

- 1.1. Identificador del producto**
Sustancia/mezcla Laca PVB16
UFI mezcla WC00-Y0QU-6002-F0KJ
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados**
Uso previsto de la mezcla
Barniz para proteger PCB
Uso principal previsto
PC-PNT-1 Pinturas en aerosol yrecubrimientos
Usos de mezcla desaconsejados
El producto no debe utilizarse de formas distintas a las mencionadas en la Sección 1.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Fabricante
Nombre o razón social AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
DIRECCIÓN Kolejowa 33 E, Sokoly, 18-218
Polonia
Número de identificación (CRN) 200133730
N.º de registro del IVA PL9661767714
Teléfono 862741342
Correo electrónico biuro@termopasty.pl
Dirección web www.termopasty.pl
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad
Nombre AG TermoPasty GrzegorzGasowski
Correo electrónico biuro@termopasty.pl
- 1.4. Número de teléfono de emergencia**
Número de emergencia europeo: 112

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**
Clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

La mezcla está clasificada como peligrosa.

Aerosol 1, H229, H222
Daño ocular 1, H318
STOT SE 3, H336

Efectos fisicoquímicos adversos más graves

Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: Puede reventar si se calienta. Efectos adversos más graves para la salud humana y el medio ambiente. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- 2.2. Elementos de la etiqueta**

Pictograma de peligro



Palabra de señal

Peligro

Sustancias peligrosas

acetona
butan-1-ol

Indicaciones de peligro

H222 Extremadamente inflamableaerosol.
H229 Recipiente presurizado: Puede reventar sicalentado.
H318 Provoca lesiones oculares graves.daño.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022	Versión	6.0
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024		

H336	Puede causar somnolencia o mareo.
Consejos de precaución	
P210	Mantener lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
P211	No Fumar.
P251	No pulverizar sobre una llama abierta u otro material ignífugo.
P280	No perforar ni quemar, incluso después de usar.
P305+P351+P338	Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara. protección. SI EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P310	Llamar inmediatamente a un servicio de VENENOS. CENTRO.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. °F.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) en su versión modificada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Caracterización química

Mezcla de sustancias y aditivos especificados a continuación.

La mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con la concentración más alta permitida en el entorno de trabajo.

Números de identificación	Nombre de la sustancia	Contenido en % peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008	Nota
Índice: 606-001-00-8 Número de serie: 67-64-1 CE: 200-662-2 Número de registro: 01-2119471330-49-xxx	acetona	20-40	Líquido inflamable 2, H225 Irritante ocular 2, H319 STOT-SE 3, H336 EUH066	1
Índice: 601-004-00-0 Número de serie: 106-97-8 CE: 203-448-7	butano	24-32	Gas inflamable 1, H220 Prensa. Gas (gas comprimido), H280	1
Índice: 601-003-00-5 Número de serie: 74-98-6 CE: 200-827-9	propano	8-16	Gas inflamable 1, H220 Prensa. Gas (gas comprimido), H280	
Índice: 603-004-00-6 Número de registro CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 Número de registro: 01-2119484630-38-xxx	butan-1-ol	5-10	Líquido inflamable 3, H226 Toxicidad aguda 4, H302 Irritación de la piel 2, H315 Pesa de los ojos 1, H318 Clasificación STOT 3, H335, H336	1
Índice: 603-117-00-0 Número de serie: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registro: 01-2119457558-25-xxx	isopropanol	5-10	Líquido inflamable 2, H225 Irritante ocular 2, H319 STOT-SE 3, H336	1

Notas

1 Una sustancia para la cual existen límites de exposición.

El texto completo de todas las clasificaciones y declaraciones de peligro se encuentra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Si se manifiesta algún problema de salud o tiene dudas, informe a un médico y muéstrela la información de esta ficha de datos de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

Si se inhala

Interrumpir inmediatamente la exposición y trasladar a la persona afectada al aire libre. Proteger a la persona del resfriado. Proporcionar tratamiento médico si persisten la irritación, la disnea u otros síntomas.

Si está en la piel

Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua, si es posible tibia.

Si en los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente, abrir los párpados (también con fuerza si es necesario) y retirar inmediatamente las lentillas si la persona afectada las lleva. ¡No se debe neutralizar en ningún caso! El enjuague debe continuarse durante 10-30 minutos desde el interior del ojo hacia el exterior para asegurarse de que el otro ojo no esté afectado. Según la situación, llamar al servicio de urgencias médicas o garantizar un tratamiento médico lo antes posible. Todas las personas afectadas deben ser derivadas a tratamiento, incluso si solo están levemente afectadas.

En caso de ingestión

Improbable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados En caso de inhalación

La inhalación de vapores puede provocar corrosión del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o mareos.

Si está en la

piel

No se

esperaba. Si

entra en los

ojos

Provoca daños oculares graves.

En caso de ingestión

Puede producirse corrosión del sistema de digestión.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción Medios de extinción adecuados

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, chorro de agua pulverizada, niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados

Agua - chorro completo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, pueden formarse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. La inhalación de productos de degradación peligrosos (pirólisis) puede provocar graves daños a la salud.

5.3. Consejos para los bomberos

Utilice un equipo de respiración autónomo y ropa protectora de cuerpo entero. Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) con un traje de protección química solo cuando sea probable que haya contacto personal (cercano). Los recipientes cerrados con el producto cerca del incendio deben enfriarse con agua. No permita que el material extintor contaminado se escurra por los desagües o las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Proporcionar ventilación suficiente. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar equipo de protección personal para el trabajo. Seguir las instrucciones de las Secciones 7 y 8. No inhalar gases ni vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones ambientales

Prevenir la contaminación del suelo y la penetración en aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Ventilar el local. En caso de fuga de una cantidad importante del producto, avisar a los bomberos y demás organismos competentes. Tras la retirada del producto, lavar la zona contaminada con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7, 8 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de gases y vapores en concentraciones inflamables o explosivos y en concentraciones que superen los límites de exposición ocupacional. El producto debe utilizarse únicamente en áreas donde no esté en contacto con fuego abierto u otras fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Se recomienda el uso de ropa y calzado antiestáticos. No inhalar gases y vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar. Proteger de la luz solar directa. No perforar ni quemar, incluso después del uso. Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Utilizar equipo de protección personal según la Sección 8. Respetar las normas legales vigentes sobre seguridad y protección de la salud.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes bien cerrados en zonas frías, secas y bien ventiladas, destinadas a tal fin. Conservar bajo llave. Proteger de la luz solar. Mantener el recipiente bien cerrado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Contenido	Tipo de embalaje	Material del paquete
400 ml	pulverización de aire	En fe
100 ml	pulverización de aire	En fe

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las que se han establecido límites de exposición ocupacional.

unión Europea
Comisión 2000/39/CE

Directiva de la

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor	Nota
acetona (CAS: 67-64-1)	OEL 8 horas	1210 mg/m ³	
	OEL 8 horas	500 ppm	

Reino Unido
(cuarta edición) 2020)

EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor	Nota
acetona (CAS: 67-64-1)	BUENO 8h	1210 mg/m ³	
	BUENO 8h	500 ppm	
	BUENO 15 minutos	3620 mg/m ³	
	BUENO 15 minutos	1500 ppm	
Butano (CAS: 106-97-8)	BUENO 8h	1450 mg/m ³	
	BUENO 8h	600 ppm	
	BUENO 15 minutos	1810 mg/m ³	
	BUENO 15 minutos	750 ppm	
butan-1-ol (CAS: 71-36-3)	BUENO 15 minutos	154 mg/m ³	Puede absorberse a través de la piel. Las sustancias asignadas son aquellas para las que existe la preocupación de que la absorción dérmica produzca toxicidad sistémica.
	BUENO 15 minutos	50 ppm	
isopropanol (CAS: 67-63-0)	BUENO 8h	999 mg/m ³	
	BUENO 8h	400 ppm	
	BUENO 15 minutos	1250 mg/m ³	
	BUENO 15 minutos	500 ppm	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación 10 de junio de 2022

Fecha de revisión 27º Febrero de 2024

Versión

6.0

DNEL

acetona					
Trabajadores/consumidores	Ruta de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Inhalación	2420 mg/m ³	Efectos agudos locales		
Trabajadores	Dérmico	186 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		
Trabajadores	Inhalación	1210 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Dérmico	62 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Inhalación	200 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Oral	62 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		

butan-1-ol					
Trabajadores/consumidores	Ruta de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Inhalación	10 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Inhalación	55 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Oral	3.125 mg/kg	Efectos crónicos sistémicos		

isopropanol					
Trabajadores/consumidores	Ruta de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Inhalación	500 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Trabajadores	Dérmico	888 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Inhalación	89 mg/m ³	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Dérmico	319 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		
Consumidores	Oral	26 mg/kg de peso corporal/día	Efectos crónicos sistémicos		

PNEC

acetona			
Ruta de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	10,6 mg/l		
Agua marina	1,06 mg/l		
Sedimentos marinos	30,4 mg/kg de sustancia seca de sedimento		
Sedimentos de agua dulce	30,4 mg/kg de sustancia seca de sedimento		
Suelo (agrícola)	29,5 mg/kg de sustancia seca de suelo		
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022	Versión	6.0
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024		

butan-1-ol			
Ruta de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	0,082 mg/l		
Agua marina	0,0082 mg/l		
Agua (liberación intermitente)	2,25 mg/l		
Sedimentos de agua dulce	0,178 mg/kg		
Sedimentos marinos	0,0178 mg/kg		
Suelo (agrícola)	0,015 mg/kg de sustancia seca de suelo		

isopropanol			
Ruta de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	140,9 mg/l		
Agua marina	140,9 mg/l		
Sedimentos de agua dulce	552 mg/kg de sustancia seca		
Entorno de agua dulce	552 mg/kg de sustancia seca		
Suelo (agrícola)	28 mg/kg de sustancia seca		

8.2. Controles de exposición

Siga las medidas habituales para la protección de la salud en el trabajo y, en particular, para una buena ventilación. Esto sólo se puede conseguir mediante una aspiración local o una ventilación general eficaz. Si no se pueden respetar los límites de exposición con este modo, se debe utilizar una protección adecuada de las vías respiratorias. No coma, beba ni fume durante el trabajo. Lávese bien las manos con agua y jabón después del trabajo y antes de las pausas para comer y descansar.

Protección para ojos y cara

Gafas protectoras o pantalla facial (según la naturaleza del trabajo realizado).

Protección de la piel

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes al producto. Para elegir el grosor, el material y la permeabilidad adecuados de los guantes, tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante correspondiente. Tenga en cuenta otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: ropa de trabajo protectora. La piel contaminada debe lavarse a fondo.

Protección respiratoria

Máscara con filtro contra vapores orgánicos o equipo de respiración autónomo según corresponda, si se superan los valores límite de exposición a las sustancias o en un entorno mal ventilado.

Peligro térmico

Datos no disponibles.

Controles de exposición ambiental

Observe las medidas habituales para la protección del medio ambiente, consulte la sección 6.2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	gas
Color	incoloro
Olor	datos No disponible
Datos del punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y datos de rango de ebullición no disponibles	datos de rango de ebullición No
Inflamabilidad	datos No disponible
Límite de explosión inferior y superior	datos No disponible
punto de inflamabilidad	datos No disponible
Temperatura de autoignición	datos No disponible
Temperatura de descomposición	datos No disponible
pH	gas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

Viscosidad cinemática	datos No disponible
Viscosidad	44mPa*s
Solubilidad en agua	datos No disponible
Datos del coeficiente de partición n-octanol/agua (valor logarítmico)	No disponible
Presión de vapor	datos No disponible
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad	0,792g/cm³
Densidad relativa del vapor	datos No disponible
Características de las partículas	datos No disponible
Forma	líquido

9.2. Otra información

Temperatura de ignición	380°C
-------------------------	-------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocido.

10.4. Condiciones a evitar

El producto es estable y no se degrada con un uso normal. Proteger contra llamas, chispas, sobrecalentamiento y heladas. Envase presurizado: puede reventar si se calienta.

10.5. Materiales incompatibles

Proteger contra ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se desarrolla en condiciones normales de uso. A altas temperaturas y en caso de incendio se forman sustancias peligrosas, como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

No hay datos toxicológicos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

acetona					
Ruta de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
Oral	LD ₅₀	5800 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Inhalación (vapor)	LC ₅₀	76000 mg/m³	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)	
Dérmico	LD ₅₀	7400 mg/kg		Conejo	
Dérmico	LD ₅₀	7400 mg/kg		Cuy (Cavia aperea f. porcellus)	
butan-1-ol					
Ruta de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
Oral	LD ₅₀	2292 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Dérmico	LD ₅₀	3430 mg/kg		Conejo	
Inhalación	LC ₅₀	17,76 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

isopropanol

Ruta de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Sexo
Inhalación	LC ₅₀	> 5 mg/l	4 horas	Rata	
Oral	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Rata	
Piel	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Conejo	

Corrosión/irritación cutánea

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Daños o irritación ocular graves

Provoca daños oculares graves.

acetona

Ruta de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Especies
Ojo		OCDE 405		

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para un órgano diana específico: exposición única

Puede provocar somnolencia o mareos.

Toxicidad para órganos diana específicos - exposición repetida

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

La inhalación de vapores de disolventes en cantidades superiores a los límites de exposición establecidos para el entorno de trabajo puede provocar intoxicación aguda por inhalación, dependiendo del nivel de concentración y del tiempo de exposición. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No disponible

Toxicidad aguda

acetona

Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
LC ₅₀	8800 mg/l	48 horas	Invertebrados	Agua dulce
LC ₅₀	2100 mg/l	24 horas	Invertebrados	Agua salada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación 10 de junio de 2022
 Fecha de revisión 27º Febrero de 2024 Versión 6.0

acetona				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
LOEC	530 mg/l	8 días	Algas y otras plantas acuáticas	Agua dulce
NOEC	430 mg/l	96 horas	Algas y otras plantas acuáticas	Agua salada
LC ₅₀	5540 mg/l	96 horas	Pez (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce
LC ₅₀	11000 mg/l	96 horas	Pez	Agua salada

butan-1-ol				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
LC ₅₀	1376 mg/l	96 horas	Pez (Pimephales promelas)	
CE ₅₀	1328 mg/l	48 horas	Dafnia (Daphnia magna)	
CE ₅₀	4390 mg/l	17 horas	Microorganismos(Pseudo monas putida)	
CE ₅₀	225 mg/l	96 horas	Algas y otras plantas acuáticas (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	4,1 mg/l	21 días	Dafnia (Daphnia magna)	
CE ₅₀	18 mg/l	21 días	Dafnia (Daphnia magna)	

isopropanol				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
LC ₅₀	>100 mg/l	48 horas	Pez (Leuciscus idus)	
CE ₅₀	>100 mg/l	48 horas	Dafnia (Daphnia magna)	
CE ₅₀	>100 mg/l	72 horas	Algas (Scenedesmus subspicatus)	

Toxicidad crónica

acetona				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Ambiente
NOEC	2212 mg/l	24 horas	Invertebrados (Daphnia magna)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios PBT o mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) en su versión modificada.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

La mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Peligro de contaminación ambiental; eliminar los residuos de acuerdo con las normativas locales y/o nacionales. Proceder de acuerdo con las normas vigentes sobre eliminación de residuos. Todo producto no utilizado y los envases contaminados deben depositarse en contenedores etiquetados para la recogida de residuos y entregarse para su eliminación a una persona autorizada para la eliminación de residuos (una empresa especializada) que esté habilitada para tal actividad. No arrojar el producto no utilizado en los sistemas de drenaje. El producto no debe eliminarse con los residuos municipales. Los envases vacíos pueden utilizarse en incineradoras de residuos para producir energía o depositarse en un vertedero con la clasificación adecuada. Los envases perfectamente limpios pueden entregarse para su reciclaje.

Legislación sobre gestión de residuos

Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, relativa a los residuos, en su versión modificada. Decisión 2000/532/CE por la que se establece una lista de residuos, en su versión modificada.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Número ONU o número de identificación

ONU 1950

14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU

AEROSOL

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

2 Gases

14.4. Grupo de embalaje

No relevante

14.5. Peligros ambientales

No relevante

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Referencia en las Secciones 4 a 8.

14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No relevante

Información

adicional Número de
identificación del peligro

1950

Número ONU

Código de clasificación

5F

Señales de seguridad

2.1



Código de restricción de túnel

(D)

Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de embalaje para
pasajeros

203

Instrucciones de embalaje de carga

203

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plan de emergencia)
MFAG

Departamento de Bomberos, Sucursal
620

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022		
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024	Versión	6.0

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) nº 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 mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 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, en su versión modificada.

PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO modificado. El producto contiene precursores de explosivos que deben notificarse: Notificación de transacciones sospechosas, desapariciones y robos de conformidad con el Reglamento (UE) 2019/1148, artículo 9. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 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).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química (mezcla).

SECCIÓN 16: Otra información

Una lista de frases de riesgo estándar utilizadas en la hoja de datos de seguridad

H220	Extremadamente gas inflamable.
H222	Extremadamente inflamableaerosol.
H225	Líquido altamente inflamable yvapor.
H226	Líquido inflamable yvapor.
H229	Recipiente presurizado: Puede reventar sicalentado.
H280	Contiene gas bajo presión; puede explotar sicalentado.
H302	Dañino sitragado
H315	Causas irritación de la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.daño.
H319	Causas irritación ocular grave.
H335	Puede Provoca irritación respiratoria.
H336	Puede causar somnolencia omareo.

Directrices para una manipulación segura utilizadas en la hoja de datos de seguridad

P210	Mantener Lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
	No Fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otro material ignífugo.fuente.
P251	No perforar ni quemar, incluso despuésusar.
P280	Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/cara.protección.
P305+P351+P338	SI EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P310	Llamar inmediatamente a un servicio de VENENOS.CENTRO.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.°F.

Una lista de frases estándar adicionales utilizadas en la hoja de datos de seguridad

EUH066	Repetido La exposición puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
--------	--

Otra información importante sobre la protección de la salud humana

El producto no debe utilizarse, a menos que lo apruebe específicamente el fabricante/importador, para fines distintos a los establecidos en la Sección 1. El usuario es responsable de cumplir con todas las normas de protección de la salud relacionadas.

Clave de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR	européo Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BCF	BioconcentraciónFactor
CAS	Resúmenes químicosServicio
CLP	Regulación (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
CE	Identificación Código para cada sustancia incluida en el EINECS
CE _s	Concentración de una sustancia cuando se ve afectada en un 50% de supoblación
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentesSustancias
Servicio médico de emergencia	Emergenciaplan
UE	européoUnión
EuPCS	européo Sistema de categorización de productos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

Lakier PVB 16

Fecha de creación	10 de junio de 2022	Versión	6.0
Fecha de revisión	27º Febrero de 2024		

(IATA)	Transporte aéreo internacional Asociación
IBC	Internacional Código para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos
ICAO	Aviación Civil Internacional Organización
IMDG	Peligros marítimos internacionales Bienes
OMO	Marítimo internacional Organización
INCI	Nomenclatura Internacional de Cosméticos Ingredientes
ISO	Organización Internacional para Normalización
IUPAC	Internacional Unión de Química Pura y Aplicada
LC50	Letal Concentración de una sustancia en la que se puede esperar la muerte del 50% de la población.
LD50	Letal Dosis de una sustancia en la que se puede esperar la muerte del 50% de la población.
Log Kow	Partición octanol-aguacoeiciente
NOEC	No se observó ningún efecto concentración
OEL	Exposición ocupacionalLímites
PBT	Persistente, bioacumulable yTóxico
ppm	Partes pormillón
REACH	Registro, Evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
RID	Acuerdo sobre el transporte de mercancías peligrosas porcarril
UN	Cuatro cifras Número de identificación de la sustancia o artículo tomado del Reglamento Modelo de las Naciones Unidas
UVCB	Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos
VOC	Orgánico volátil compuestos
vPvB	Muy persistente y muy Bio acumulable
Tox. aguda.	Agudotoxicidad
Aerosol	Aerosol
Presa de los ojos.	Ojo seriodaño
Gas inflamable	Inflamablegas
Líquido inflamable.	Inflamablelíquido
Prensa. Gas	Gases bajopresión
Irritación de la piel.	Pielirritación
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - únicaexposición

Pautas de formación

Informar al personal sobre las formas de uso recomendadas, equipos de protección obligatorios, primeros auxilios y formas prohibidas de manipulación del producto.

Restricciones de uso recomendadas

No disponible

Información sobre las fuentes de datos utilizadas para compilar la Ficha de Datos de Seguridad

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO (REACH) modificado. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO modificado. Datos de el fabricante de la sustancia/mezcla, si está disponible: información de los expedientes de registro.

Los cambios (qué información se ha añadido, eliminado o modificado)

La versión 6.0 sustituye a la versión de la SDS del 26 de enero de 2023. Se han realizado cambios en las secciones 2, 11, 15 y 16.

Declaración

La hoja de datos de seguridad proporciona información destinada a garantizar la seguridad y la protección de la salud en el trabajo y la protección del medio ambiente. La información proporcionada corresponde al estado actual de los conocimientos y la experiencia y cumple con las disposiciones legales vigentes. La información no debe entenderse como una garantía de la idoneidad y la utilidad del producto para una aplicación determinada.