

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto	VILLACRYL OPAKER LIQUID
Sustancia / mezcla	mezcla
Número	V210L1
UFI	UWK0-90GJ-C00C-CH6D

Otras denominaciones de mezcla

UFI: UWK0-90GJ-C00C-CH6D, VILLACRYL OPAKER Liquid 12ml - V210L03

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

Uso de mezcla determinado

Componente líquido del material de enmascaramiento universal para metales VILLACRYL OPAKER. Solo para uso profesional.

Uso de mezcla no recomendada

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

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

Proveedor

Nombre o nombre comercial	Everall7 Sp. z o.o.
Dirección	Augustówka 14, Warszawa , 02-981 Polonia
Número de identificación (NIF)	002028511
NIF	PL5210124886
Teléfono	+48 22 858 82 72
Email	info@everall7.pl
Dirección de página web	everall7.pl

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad

Nombre	Trial ltd.
Email	sblcore@sblcore.com

1.4. Teléfono de emergencia

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica. Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Skin Sens. 1B, H317

Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Sustancias peligrosas

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes de protección.
P301	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente. No contiene sustancias PMT/mPmM.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 607-768-00-1 CAS: 109-16-0 CE: 203-652-6	Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	>75	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 6606-59-3 CE: 229-551-7	1,6-dimetacrilato de hexanodiol	<25	Aquatic Chronic 3, H412	

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Quite la ropa contaminada. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada. Si la piel no está herida es apropiado utilizar jabón, disolución de jabón o champú. Si perdura irritación de piel asegure tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realice el lavado 10 minutos en mínimo.

En caso de ingestión

Lave la boca con agua limpia. Diríjase al médico en caso de problemas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

No se esperan.

En caso de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

En caso de contacto con los ojos

No se esperan.

En caso de ingestión

Irritación, náusea.

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 apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnalo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prevenga contacto con piel y con ojos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almácenelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo.

Contenido	Tipo de envase	Material de envase
12 ml	botella	GL

Clase de almacenaje

12

Temperatura de almacenaje

min 5 °C, max 25 °C

7.3. Usos específicos finales

Componente líquido de Villacryl Opaquer, un material para enmascarar los componentes metálicos de prótesis dentales y coronas.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

La mezcla no contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

DNEL

1,6-dimetacrilato de hexanodiol					
Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Por inhalación	14,5 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Cutánea	2,5 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Por inhalación	4,3 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Trabajadores	Cutánea	4,2 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Oral	2,5 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo					
Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Por inhalación	48,5 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Trabajadores	Cutánea	13,9 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Por inhalación	14,5 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Cutánea	8,33 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Oral	8,33 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA

PNEC

1,6-dimetacrilato de hexanodiol			
Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	4,88 mg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Agua (escape ocasional)	45 µg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Agua marina	488 ng/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	800 mg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Sedimentos de agua dulce	262 µg/kg de extracto seco	Prueba de toxicidad	ECHA
Sedimentos marinos	26,2 µg/kg de extracto seco	Prueba de toxicidad	ECHA
Tierra (agrícola)	49,5 µg/kg	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo			
Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	16,4 µg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Agua (escape ocasional)	16,4 µg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Agua marina	1,64 µg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	1,7 mg/l	Prueba de toxicidad	ECHA
Sedimentos de agua dulce	185 mg/kg de extracto seco de sedimento	Prueba de toxicidad	ECHA
Sedimentos marinos	18,5 mg/kg de extracto seco de sedimento	Prueba de toxicidad	ECHA
Tierra (agrícola)	27,4 µg/kg de extracto seco	Prueba de toxicidad	ECHA

8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

Protección de los ojos/la cara

No es necesaria.

Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Respete recomendaciones del fabricante concreto de guantes durante la selección de espesor, material y permeabilidad apropiados. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

Tipo de material	Espesor	Tiempo de penetración	Clase
Neopreno (CR)	≥ 0,7 mm	>30 min	2

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Protección respiratoria

No es necesaria.

Peligros térmicos

Los datos no están disponibles.

Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	información no está disponible
Olor	información no está disponible
Punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	información no está disponible
Inflamabilidad	información no está disponible
Límite superior e inferior de explosividad	información no está disponible
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	información no está disponible
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Solubilidad en agua	información no está disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	información no está disponible
Presión de vapor	información no está disponible
Densidad y/o densidad relativa	información no está disponible
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	información no está disponible
información no está disponible	

9.2. Otros datos

ningún

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

no indicado

10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Protéjalo contra llamas, chispas, sobrecalentamiento e hielo.

10.5. Materiales incompatibles

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Toxicidad aguda

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

1,6-dimetacrilato de hexanodiol								
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	DL ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg pc	14 días	Rata (Wistar)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo								
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	DL ₅₀		10750 mg/kg pc		Ratón		Prueba de toxicidad	ECHA
Piel	DL ₅₀		>2000 mg/kg pc		Ratón	M	Prueba de toxicidad	ECHA

Corrosión o irritación cutáneas

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

1,6-dimetacrilato de hexanodiol						
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Piel	No irrita	in vivo	24 horas	Conejo (New Zealand White)	Prueba de toxicidad	ECHA
Ojo	No irrita	OECD 405		Conejo (New Zealand White)	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo						
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Piel	No irrita		24 horas	Conejo (New Zealand White)	Prueba de toxicidad	ECHA

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo						
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Ojo	No irrita	OECD 405		Conejo (New Zealand White)	Prueba de toxicidad	ECHA

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización

1,6-dimetacrilato de hexanodiol							
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Piel	No causa sensibilidad	OECD 429		Ratón	F	Prueba de toxicidad	ECHA

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Piel	Sensibilante	OECD 429		Ratón	F	Prueba de toxicidad	ECHA

Mutagenicidad en células germinales

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

1,6-dimetacrilato de hexanodiol

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Negativo sin activación metabólica, Negativo con activación metabólica	OECD 471	48 horas		Bacterias (Salmonella typhimurium)		Prueba de toxicidad	ECHA
Negativo	OECD 474			Ratón	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Negativo sin activación metabólica, Negativo con activación metabólica	OECD 476	4 horas	Fibroblasto de pulmones	Hámster chino (Cricetulus barabensis)		Prueba de toxicidad	ECHA

Carcinogenicidad

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Piel	NOAEL	1000 mg/kg pc/día	78 semanas (5 días/semana)	Ningún efecto cancerígeno	Ratón	M	Prueba de toxicidad	ECHA

Toxicidad para la reproducción

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

1,6-dimetacrilato de hexanodiol

Efecto	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Efectos a fertilidad	NOAEL	OECD 416	400 mg/kg pc/día		Sin efecto	Rata (Wistar)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg pc/día		Sin efecto	Conejo (Himalayan)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Efecto	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Efectos a fertilidad	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg pc/día	6 semanas (7 días/seman)	Sin efecto	Rata (Sprague-Dawley)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg pc/día	6 semanas (7 días/seman)	Sin efecto	Rata (Sprague-Dawley)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad por dosis repetidas

1,6-dimetacrilato de hexanodiol

Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	NOAEL	Ningún efecto		≥124,1 mg/kg pc/día	104 semanas (7 días/semana)	Rata (Wistar)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Por inhalación	NOAEC	Ningún efecto	OECD 453	1640 mg/m ³ de aire	104 semanas (6 hora/día, 5 días/semana)	Rata (Fischer 344)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Por inhalación	LOAEC	Ningún efecto	OECD 453	416 mg/m ³ de aire	104 semanas (6 hora/día, 5 días/semana)	Rata (Fischer 344)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo

Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	NOAEL		OECD 422	1000 mg/kg pc/día		Rata (Sprague-Dawley)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Por inhalación	NOAEC		OECD 413	100 ppm	90 días (6 hora/día, 5 días/semana)	Rata (Sprague-Dawley)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Por inhalación	LOAEC		OECD 413	350 ppm	90 días (6 hora/día, 5 días/semana)	Rata (Sprague-Dawley)	F/M	Prueba de toxicidad	ECHA
Piel	NOAEL			2000 mg/kg pc/día	13 semanas (5 días/semana)	Ratón	M	Prueba de toxicidad	ECHA

Peligro por aspiración

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias que puedan provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino para el ser humano.

Otros datos

no indicado

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad aguda

1,6-dimetacrilato de hexanodiol							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CL ₅₀	OECD 203	4,5 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
CE ₅₀		11,2 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxi dietilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CL ₅₀	OECD 203	16,4 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
CL ₅₀	OECD 203	23,1 mg/l	24 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
CL ₅₀	OECD 203	17,9 mg/l	48 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
CL ₅₀	OECD 203	17,2 mg/l	72 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA

Toxicidad crónica

1,6-dimetacrilato de hexanodiol							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CE ₅₀		5,33 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
CE ₀		800 mg/l	16 horas	Bacterias (Pseudomonas putida)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxi dietilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC	OECD 211	32 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
LOEC	OECD 211	100 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
CE ₅₀	OECD 211	51,9 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CE ₅₀	OECD 201	100 mg/l	72 horas	Bacterias (Raphidocelis subcapitata)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA
NOEC	OECD 201	61 mg/l	72 horas	Bacterias (Raphidocelis subcapitata)	Agua dulce	Prueba de toxicidad	ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos para mezcla no están disponibles.

Degradabilidad biológica

1,6-dimetacrilato de hexanodiol							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Determinación de valor	Resultado	Fuente
% Degradation	OECD 301F	91,1 %	28 días	Agua dulce	Experimentalmente	Se elimina fácilmente en modo biológico	ECHA

Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Determinación de valor	Resultado	Fuente
% Degradation	OECD 301B	85 %	28 días	Lodo activado	Prueba de toxicidad	Se elimina fácilmente en modo biológico	ECHA

12.3. Potencial de bioacumulación

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

12.4. Movilidad en el suelo

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias PMT/mPmM.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias PBT/mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias que pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino en el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Los datos no están disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

Código de tipo de residuo

16 03 03* Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Código de tipo de residuo para envase

15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

(*) - residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

no está sometido a las reglamentaciones de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no relevantes

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no relevantes

14.4. Grupo de embalaje

no relevantes

14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no relevantes

Información adicional

Número de identificación de peligro

90

Número ONU

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. 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, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del 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).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.

Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR	Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE ₀	La concentración a la cual se produce un 0 % del efecto
CE ₅₀	La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto
CL ₅₀	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL ₅₀	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Procedimientos de Respuesta de Emergencia para Buques que Transporten Mercancías Peligrosas
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LOAEC	Concentración más baja con efecto adverso observado
log K _{ow}	Coefficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
mPmM	Muy persistente y muy móvil
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
Número ONU	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
PMT	Persistente, móvil y tóxica
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
UE	Unión Europea
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

Limitación de uso recomendada

no indicado

Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

Cambio realizado (sobre informaciones que fueron adicionadas, omitidas o modificadas)

VILLACRYL OPAKER LIQUID

Fecha de creación	20/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/4/2025		

La versión 3.0 reemplaza la versión de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) con fecha del 1 de junio de 2023. Se ha actualizado la información sobre los ingredientes del producto. Se ha eliminado la N,N-dimetil-p-toluidina de la composición del producto. Se ha introducido una nueva clasificación de la mezcla y se han realizado cambios en todas las secciones de la FDS.

Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.