

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

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

1.1. Identificador de producto

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Sustancia / mezcla

mezcla

Número

V260L

UFI

HAQ0-J03E-M005-T5GY

Otras denominaciones de mezcla

UFI: HAQ0-J03E-M005-T5GY, VILLACRYL H RAPID FN LIQUID 10 ml - V260L02

UFI: HAQ0-J03E-M005-T5GY, VILLACRYL H RAPID FN LIQUID 400ml - V260L01

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

Uso de mezcla determinado

Componente líquido del material para la elaboración de prótesis dentales VILLACRYL H RAPID FN. Solo para uso profesional.

Sistema de descriptores de uso

PW

Amplio uso por trabajadores profesionales

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

Everall7 Sp. z o.o.

Email

info@everall7.pl

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.

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Los principales efectos adversos fisicoquímicos

Líquido y vapores muy inflamables.

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

Provoca irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Sustancias peligrosas

Metacrilato de metilo
Metacrilato de etilo
Dimetacrilato de tetrametileno

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavar las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/gafas/prendas de protección.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo/arena/dióxido de carbono para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1	Metacrilato de metilo	<95	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1, 2
Index: 607-071-00-2 CAS: 97-63-2 CE: 202-597-5	Metacrilato de etilo	>3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1
Index: 607-766-00-0 CAS: 2082-81-7 CE: 218-218-1 Número de registro: 01-2119967415-30-XXXX	Dimetacrilato de tetrametileno	>3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

Notas

- Nota D: Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».
- Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.

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

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

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. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Si el afectado vomita por sí mismo, asegure que no respire vómitos. Durante los estados que ponen vida en peligro realice primero reanimación y asegure asistencia médica. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Paro de corazón - efectúe masaje indirecto de corazón inmediatamente.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Asegure que el afectado no se enfríe. Si perdura irritación, disnea u otros síntomas asegure tratamiento médico.

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. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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. Si es posible, asegure tratamiento médico profesional.

En caso de ingestión

Lave la cavidad bucal con agua y deje beber 0,2 - 0,5 l de agua. Asegure tratamiento médico si hay personas que muestran problemas de salud.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

En caso de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

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.

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. Enfríe con agua los recipientes cerrados que contienen el producto y están colocados de incendio. 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**

Asegure ventilación suficiente. Líquido y vapores muy inflamables. Remueva todas las fuentes del incendio. Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

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 reúnelo 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

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones inflamables o combustibles y en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. Utilice el producto en lugares en los que el producto no está en contacto con el fuego abierto y con otras fuentes inflamables. Utilice herramientas no chispeantes. Se recomienda utilizar vestido y calzado anti estáticos. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. No fume. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico / de ventilación/iluminación antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. No lo exponga al sol. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

Contenido	Tipo de envase	Material de envase
400 ml	botella	HDPE
10 ml	botella	GL

Clase de almacenaje

3

Temperatura de almacenaje

min 5 °C, max 25 °C

Requerimientos específicos o reglas relacionadas a sustancia/mezcla

Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se acumulan en el suelo, donde pueden crear, junto con el aire, una mezcla combustible.

7.3. Usos específicos finales

no indicado

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

España Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2026

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Metacrilato de metilo (CAS: 80-62-6)	VLA-ED	50 ppm
	VLA-EC	100 ppm

Notas

Sensibilizante.

Unión Europea

Directiva 2009/161/UE de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Metacrilato de metilo (CAS: 80-62-6)	OEL 8 horas	50 ppm
	OEL 15 minutos	100 ppm

DNEL

Dimetacrilato de tetrametileno					
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

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Dimetacrilato de tetrametileno

Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
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	Cutánea	2,5 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

Metacrilato de etilo

Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Por inhalación	370,5 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Experimentalmente	ECHA
Trabajadores	Por inhalación	267 mg/m ³	Efectos crónicos locales	Experimentalmente	ECHA
Trabajadores	Cutánea	10,8 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Experimentalmente	ECHA
Consumidores	Por inhalación	76 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Experimentalmente	ECHA
Consumidores	Por inhalación	189,8 mg/m ³	Efectos crónicos locales	Experimentalmente	ECHA
Consumidores	Cutánea	6,5 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo

Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor	Fuente
Trabajadores	Por inhalación	348,4 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Trabajadores	Por inhalación	208 mg/m ³	Efectos crónicos locales		ECHA
Trabajadores	Por inhalación	416 mg/m ³	Efectos agudos de lugar	Prueba de toxicidad	ECHA
Trabajadores	Cutánea	13,67 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Trabajadores	Cutánea	1,5 mg/cm ²	Efectos crónicos locales	Prueba de toxicidad	ECHA
Trabajadores	Cutánea	1,5 mg/cm ²	Efectos agudos de lugar	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Por inhalación	74,3 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Por inhalación	104 mg/m ³	Efectos crónicos locales	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Por inhalación	208 mg/m ³	Efectos agudos de lugar	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Cutánea	8,2 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Cutánea	1,5 mg/cm ²	Efectos agudos de lugar	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Oral	8,2 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema	Prueba de toxicidad	ECHA
Consumidores	Cutánea	1,5 mg/cm ²	Efectos crónicos locales		ECHA

PNEC

Dimetacrilato de tetrametileno

Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	43,5 µg/l	Experimentalmente	ECHA
Agua (escape ocasional)	97,9 µg/l	Experimentalmente	ECHA
Agua marina	4,35 µg/l	Experimentalmente	ECHA
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	20 mg/l	Experimentalmente	ECHA

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Dimetacrilato de tetrametileno			
Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Sedimentos de agua dulce	3,12 mg/kg de extracto seco de sedimento	Experimentalmente	ECHA
Sedimentos marinos	312 µg/kg de extracto seco	Experimentalmente	ECHA
Tierra (agrícola)	573 µg/kg de extracto seco	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de etilo			
Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	1,8 mg/l	Experimentalmente	ECHA
Agua (escape ocasional)	1,8 mg/l	Experimentalmente	ECHA
Agua marina	1,8 mg/l	Experimentalmente	ECHA
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	100 mg/l	Experimentalmente	ECHA
Sedimentos de agua dulce	40 mg/kg de extracto seco de sedimento	Experimentalmente	ECHA
Tierra (agrícola)	1,47 mg/kg de extracto seco de tierra	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo			
Vía de exposición	Valor	Determinación de valor	Fuente
Agua potable	940 µg/l	Experimentalmente	ECHA
Agua (escape ocasional)	690 µg/l	Experimentalmente	ECHA
Agua marina	94 mg/kg	Experimentalmente	ECHA
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	10 mg/l	Experimentalmente	ECHA
Sedimentos de agua dulce	10,2 mg/kg de extracto seco de sedimento	Experimentalmente	ECHA
Sedimentos marinos	1,02 mg/kg de extracto seco de sedimento	Experimentalmente	ECHA
Tierra (agrícola)	1,48 mg/kg de extracto seco de tierra	Experimentalmente	ECHA

8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. Si no es posible respetar los límites de la exposición, hay que usar la protección apropiada del aparato respiratorio. 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

Gafas protectoras.

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. Respete otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: Ropa protectora antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas, resistentes a temperaturas aumentadas. Calzado antiestático. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

Tipo de material	Espesor	Tiempo de penetración	Clase
Caucho de butilo (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Protección respiratoria

Respirador con filtro contra los vapores orgánicos en ambientes mal ventilados.

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	característica de los ésteres del ácido metacrílico
Punto de fusión/punto de congelación	-48,2 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>100 °C
Inflamabilidad	combustible
Límite superior e inferior de explosividad	
inferior	2,1 %
superior	12,5 %
Punto de inflamación	10 °C
Temperatura de auto-inflamación	430 °C
Temperatura de descomposición	>50 °C
pH	información no está disponible
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Solubilidad en agua	15,9 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	1,38
Presión de vapor	38,7 hPa
Densidad y/o densidad relativa	
densidad	940 g/cm ³ (nanoforma)
Densidad de vapor relativa	>1 w 20oC
Características de las partículas	información no está disponible
Forma	líquido

9.2. Otros datos

no indicado

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.

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Las sustancias peligrosas en concentraciones que superen los límites de exposición pueden provocar intoxicación aguda por inhalación, dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición. No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

Toxicidad aguda

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

Dimetacrilato de tetrametileno								
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	DL ₅₀	OECD 401	10,066 mg/kg pc/día		Rata (Wistar)	F/M	Experimentalmente	ECHA
Oral	DL ₅₀	OECD 401	9,83 ml/kg pc		Rata (Wistar)	F/M	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de etilo								
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	DL ₅₀		13424 mg/kg		Conejo		Experimentalmente	ECHA
Por inhalación	CL ₅₀	OECD 403	55 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	ECHA
Cutánea	DL ₅₀		> 10 ml/kg pc		Conejo		Estudio literario	ECHA

Metacrilato de metilo								
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	DL ₅₀		7900 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)		Mortal	ECHA Dossier
Por inhalación	CL ₅₀		29,8 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)			ECHA Dossier
Cutánea	DL ₅₀	OECD 402	> 5000 mg/kg	24 horas	Conejo	M		ECHA Dossier
Oral	NOAEL		7900 mg/kg pc/día		Rata (Rattus norvegicus)		Mortal	ECHA
Por inhalación	NOAEL		29,8 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)			ECHA Dossier
Cutánea	NOAEL	OECD 402	5000 mg/kg		Conejo			ECHA Dossier

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Metacrilato de etilo					
Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	Irrita	24 horas	Conejo (New Zealand White)	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo					
Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	Irrita	24 horas	Conejo	Prueba de toxicidad	ECHA

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación 18/5/2021 Número de versión 3.0
Fecha de revisión 21/8/2026

Irritación

Dimetacrilato de tetrametileno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	No irrita	in vivo	24 horas	Conejo (New Zealand White)	Experimentalmente	ECHA
Ojo	No irrita	OECD 405	72 horas	Conejo (New Zealand White)	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Por inhalación	Irrita					ECHA

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Metacrilato de etilo

Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Ojo	No irrita	72 horas	Conejo (New Zealand White)	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo

Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Determinación de valor	Fuente
Ojo	No causa sensibilidad		Conejo		ECHA

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Dimetacrilato de tetrametileno

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	Sensibilante	OECD 429		Ratón	F	Experimentalm ente	ECHA

Metacrilato de etilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	Sensibilante	OECD 429		Ratón	F	Experimentalm ente	ECHA

Metacrilato de metilo

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Cutánea	Sensibilante	OECD 429		Ratón		Método de observación	ECHA
Por inhalación	No sensibilizante						ECHA

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

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.

Dimetacrilato de tetrametileno							
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Negativo sin activación metabólica, Negativo con activación metabólica	OECD 473			Hámster chino (Cricetulus barabensis)		Experimentalmente	ECHA
Negativo	OECD 474			Ratón	F/M	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de etilo							
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Ningún efecto	in vitro					Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo							
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Negativo	OECD 476		Fibroblasto de pulmones	Hámster chino (Cricetulus barabensis)			ECHA
Negativo	OECD 478	5 días (6 hora/día)	Órganos reproductores masculinos	Ratón	M		ECHA

Carcinogenicidad

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

Metacrilato de metilo							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Órgano específico de meta	Resultado	Tipo	Sexo	Fuente
Oral	NOAEL	90,3 mg/kg pc/día	Riñones	No es cancerígeno	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	ECHA
Por inhalación	NOAEC	2050 mg/m ³		No es cancerígeno	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	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.

Dimetacrilato de tetrametileno								
Efecto	Parámetro	Método	Valor	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Efectos a fertilidad	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg pc/día	Sin efecto	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	ECHA
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg pc/día	Efectos locales	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	ECHA

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

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

Dimetacrilato de tetrametileno									
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	NOAEL		OECD 422	300 mg/kg pc/día		Rata (Sprague-Dawley)	F/M		ECHA

Metacrilato de etilo									
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	NOAEL			2400 mg/kg pc/día	90 días (7 días/semana)	Rata (Rattus norvegicus)	F/M		
Por inhalación	NOAEC	Histopatología, Efectos totales	OECD 453	104-1640 mg/m ³	2 años (6 hora/día, 5 días/semana)	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	ECHA
Por inhalación	LOAEC	Efectos locales, Histopatología		416 mg/m ³	2 años (6 hora/día, 5 días/semana)	Rata (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo									
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oralmente (agua potable)	NOAEL	Ningún efecto		124 mg/kg pc/día		Rata (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Por inhalación	NOAEC	Ningún efecto	OECD 453	2080 mg/m ³		Rata (Rattus norvegicus)	F/M		ECHA
Por inhalación	NOAEC	Efectos locales		104 mg/m ³		Rata (Rattus norvegicus)			ECHA
Por inhalación	LOEC	Efectos locales		416 mg/m ³		Rata (Rattus norvegicus)			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.

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 pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino para el ser humano.

Otros datos

no indicado

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

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

Dimetacrilato de tetrametileno							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CE ₅₀		32,5 mg/l	48 horas	Peces (Golden olfe)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
NOEC		25 mg/l	48 horas	Peces (Golden olfe)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CL ₅₀		12,4 mg/l	96 horas	Peces (Golden olfe)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
NOEC	OECD 201	2,11 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
EC ₁₀	OECD 201	4,35 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	9,79 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
NOEC	OECD 310	20 mg/l	28 días	Otros organismos de agua	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA

Metacrilato de etilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CL ₅₀	OECD 203	100 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CE ₅₀	OECD 202	>66 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	110 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
NOEC	OECD 201	110 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CE ₅₀	OECD 209	1000 mg/l	30 minutos	Activated sludge	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA

Metacrilato de metilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
CL ₅₀	EPA OTS 797.1400	>79 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
NOEC	EPA OTS 797.1400	40 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
NOEC	EPA OTS 797.1300	48 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CE ₅₀	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA
CE ₅₀	OECD 201	>110 mg/kg	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Experimentalm ente	ECHA

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Metacrilato de metilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC	OECD 201	110 mg/kg	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
NOEC	OECD 301C	100 mg/l	14 días	Microorganismos (Photobacterium phosphoreum)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA

Toxicidad crónica

Dimetacrilato de tetrametileno							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC	OECD 211	5,09 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
LOEC	OECD 211	13,5 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
EC ₁₀	OECD 211	7,51-15,5 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
CE ₅₀	OECD 211	14,1-22,1 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de etilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC	OECD 210	9,4 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	Agua dulce	Accesos analógicos	ECHA
LOEC	OECD 211	31 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
NOEC	OECD 211	18 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA

Metacrilato de metilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
LOEC	OECD 210	18,8 mg/l	35 días	Peces (Danio rerio)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
NOEC	OECD 210	9,4 mg/l	35 días	Peces (Danio rerio)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
CL ₅₀	OECD 210	33,7 mg/l	35 días	Peces (Danio rerio)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
NOEC	OECD 211	37 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
LOEC	OECD 211	68 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA
CE ₅₀	OECD 211	49 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimentalmente	ECHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos para mezcla no están disponibles.

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación 18/5/2021 Número de versión 3.0
Fecha de revisión 21/8/2026

Degradabilidad biológica

Dimetacrilato de tetrametileno							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Determinación de valor	Resultado	Fuente
% degradation (CO ₂ evolution)	OECD 310	84 %	28 días	Agua dulce	Experimentalmente	Se elimina fácilmente en modo biológico	ECHA

Metacrilato de etilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Determinación de valor	Resultado	Fuente
% Degradation	OECD 301D	79,1 %	21 días	Agua dulce	Experimentalmente	Se elimina fácilmente en modo biológico	ECHA

Metacrilato de metilo							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Determinación de valor	Resultado	Fuente
% Degradation	OECD 301C	94 %	14 días	Agua dulce	Experimentalmente	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 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

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

UN 1247

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3 Líquidos inflamables

14.4. Grupo de embalaje

I

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

339

Número ONU

1247

Código de clasificación

D

Etiquetas

3



Transporte carreteras - ADR

Reglamento especial 386

Cantidades limitadas 1 L

Cantidades exceptuadas E2

Embalaje

Instrucciones de embalaje P001, IBC02, R001

Disposiciones para el embalaje en común MP19

Cisternas portátiles y contenedores para granel

Instrucciones T4

Reglamento especial TP1

Cisternas ADR

Código cisterna LGBF

Vehículos para transporte en cisternas FL

Categoría de transporte 4

Código de restricción en túneles (D/E)

Reglamento especial para

bultos V8

explotación S2, S4, S20

Transporte ferroviario - RID

Reglamento especial 386

Cantidades exceptuadas E2

Embalaje

Instrucciones de embalaje P001, IBC02, R001

Disposiciones para el embalaje en común MP19

Cisternas portátiles y contenedores para granel

Instrucciones T4

Reglamento especial TP1

Cisternas RID

Código cisterna LGBF

Categoría de transporte 0

Reglamento especial para

bultos W8

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de envasado para cantidad limitada	Y341
Instrucciones de envasado pasajero	353
Instrucciones de envasado cargo	364

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de urgencia)	F-E, S-E
-------------------------	----------

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 indicado

SECCIÓN 16. Otra información

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavar las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/gafas/prendas de protección.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo/arena/dióxido de carbono para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE ₁₀	La concentración a la cual se produce un 10 % 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

VILLACRYL H RAPID FN LIQUID

Fecha de creación	18/5/2021	Número de versión	3.0
Fecha de revisión	21/8/2026		

EmS	Procedimientos de Respuesta de Emergencia para Buques que Transporten Mercancías Peligrosas
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
Eye Irrit.	Irritación ocular
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
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 Kow	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 Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
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)

La versión 3.0 sustituye a la versión de la Ficha de Datos de Seguridad del 24/05/2023. Datos actualizados sobre la sustancia.

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.