



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamento 1907/2006, 453/2010)

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

1.1.- Identificador del producto

LIMPIACRISTALES DORIL

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

Limpiador de superficies

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

Responsable de la comercialización y fabricante:

Laboratorios Vinfer S.A.
Polígono Industrial Campollano, C/D nº 2
02007 Albacete
Teléfono: 967 523501
Fax: 967 242914
WEB: www.vinfer.com

Persona responsable de la Ficha de Datos de Seguridad:

e-mail: laboratorio@vinfer.com

1.4.- Teléfono de emergencias

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de los peligros
--

2.1.- Clasificación de la sustancia o la mezcla

Directiva 67/548/CEE y enmiendas, Directiva 1999/45/CE y enmiendas:

No clasificado



2.2.- Elementos de la etiqueta

Frases de riesgo (R):
 No aplicable

Consejos de seguridad (S):
 S2.-Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.3.- Otros peligros

No determinados.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1.- Sustancias

3.2.- Mezclas

NOMBRE QUIMICO	Número de Registro REACH	Número CAS	Número EINECS	Número del índice CEE	Contenido	Clasificación según Directiva 67/548/CEE	Clasificación según Reglamento 1272/2008
ALCOHOL ISOPROPILICO ⁽¹⁾	No facilitado por el proveedor	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	5.00-10.00	F,Xi R11,R36,R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336
2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL ⁽¹⁾	No facilitado por el proveedor	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	0.00-1.00	Xi,R36	Eye Irrit. 2 H319
2-BUTOXIETANOL ⁽¹⁾	No facilitado por el proveedor	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	0.00-1.00	Xn,Xi,R20/21/22 ,R36/38	Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H302 H312 H332 H315 H319

*Para el texto completo de las frases R o indicaciones de peligro mencionadas en este apartado, ver el apartado nº 16
⁽¹⁾ Sustancia a la que se le aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.

4. Primeros auxilios

4.1.- Descripción de los primeros auxilios

INGESTION: Acúdase al médico y muéstrela la etiqueta y el envase.
 INHALACIÓN: Evítese la inhalación directa del producto.
 CONTACTO CON LA PIEL: Evítese el contacto con la piel.
 CONTACTO CON LOS OJOS: Lávese con agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consúltese a un oftalmólogo.



4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos y/o síntomas específicos.

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

Asistencia médica inmediata: Preferible, ser observado por un médico.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24 horas) 91 562 04 20

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1.- Medios de extinción

El producto no es inflamable. Los envases expuestos al fuego deben ser refrigerados con agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No se dispone de información.

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

A) Peligros extraordinarios de fuego/explosión: No aplicable.

B) Productos peligrosos de descomposición térmica: No se dispone de información.

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar aparatos respiradores autonomos (ARAC) y equipo completo contra incendios. Comprobar que el respirador utilizado es certificado/aprobado o equipo equivalente.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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



Supresión de los focos de ignición, procurar la máxima ventilación, proteger la respiración. Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el vertido alcance los desagües, alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas y la contaminación del suelo, conteniendo el vertido con materiales adecuados.

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con materiales absorbentes adecuados para productos químicos y eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones locales.

6.4.- Referencia a otras secciones

Para su eliminación véase sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1.- Precauciones para una manipulación segura

Emplear de acuerdo con las buenas prácticas y normas para la correcta fabricación e higiene industrial con la ventilación adecuada.

Durante su empleo, no comer, beber o fumar. Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos después de su uso.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenarse en su envase original. Protéjase de la luz solar directa y de las altas temperaturas.

7.3.- Usos específicos finales

Uso doméstico.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1.- Parámetros de control



Valores límite de la exposición:

Material	Origen	Tipo	ppm	mg/m ³	Observación Notation
Alcohol isopropílico	VLA (ES)	VLA-ED	200 ppm	500 mg/m ³	VLB [®] , s
	VLA (ES)	VLA-EC	400 ppm	1000 mg/m ³	

2-(2-Butoxietoxi) etanol	VLA (ES)	VLA-ED	10 ppm	67,5 mg/m ³	VLI
	VLA (ES)	VLA-EC	15 ppm	101,2 mg/m ³	

2-Butoxietanol	VLA (ES)	VLA-ED	20 ppm	98 mg/m ³	via dermica, VLI, VLB _R
	VLA (ES)	VLA-EC	50 ppm	245 mg/m ³	

8.2.- Controles de la exposición

De conformidad con los artículos 4 a 6 de la Directiva 98/24/CE y los artículos 3 a 5 de la Directiva 2004/37/CE, en su caso.

1.-Controles de la exposición:

Medidas técnicas: Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

2.-Controles de la exposición profesional:

1º Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección específico aunque hay que evitar respirar directamente sobre el producto.

2º Protección cutánea. Manos: Ninguna en utilización normal.

3º Protección de los ojos: Evítese el contacto con los ojos.

4º Protección cutánea: Resto del cuerpo: Bata o mono de trabajo. Botas

3.-Controles de la exposición del medio ambiente: Eliminación de los envases en los contenedores amarillos específicos para tal fin. Evitar que el producto se vierta en los desagües y alcantarillado.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1.- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido transparente.
Color:	Azul.
Olor:	Característico.
Umbral Olfativo:	No se dispone de información.
pH:	5.00-9.00
Punto de fusión/ punto de congelación:	No se dispone de información.



Punto inicial de ebullición e Intervalo de ebullición:	No se dispone de información.
Punto de inflamación/ inflamabilidad:	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No inflamable.
Tasa de evaporación:	No se dispone de información.
Presión de vapor:	No se dispone de información.
Densidad de vapor:	No se dispone de información.
Densidad relativa:	0.95-0.99 g/ml
Solubilidad:	
Solubilidad en agua:	Totalmente soluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No se dispone de información.
Temperatura de auto-inflamación:	No inflamable.
Temperatura de descomposición:	No se dispone de información.
Viscosidad:	No aplicable.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No comburente.

9.2.- Información adicional

No se disponen de más datos. En los apartados donde se indica que no se dispone de información es porque no se han realizado los análisis pertinentes.

10. Estabilidad y reactividad

10.1.- Reactividad

No se dispone de información.

10.2.- Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones o polimerizaciones con otras sustancias o mezclas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales. Evitar las altas temperaturas y la radiación solar directa.

10.5.- Materiales incompatibles

No se dispone de información.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información.



11. Información toxicológica

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida tal cual a pruebas toxicológicas, pero esta compuesta de materias primas que tienen una bibliografía toxicológica establecida. Para prevenir todo riesgo potencial para los individuos sensibles, o procedente de una sinergia imprevisible, se recomienda que esta mezcla se considere y manipule en consecuencia con todas las precauciones posibles.

Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

ALCOHOL ISOPROPILICO:

Criterios de Valoración: La información presentada se basa en pruebas del producto.

Toxicidad Oral Aguda: Toxicidad baja: LD50 > 2000 mg/kg, rata

Toxicidad Dérmica Aguda: Toxicidad baja: LD50 > 2000 mg/kg, conejo

Toxicidad Aguda por Inhalación: Toxicidad baja: LC50 >20 mg/l/4 h, rata

Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede provocar inconsciencia y/o muerte.

Irritación Cutánea: No es irritante para la piel.

El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

Irritación Ocular: Irrita los ojos.

Irritación del Aparato Respiratorio: La inhalación de vapores o nebulizaciones puede producir irritación del sistema respiratorio.

Sensibilización: No es un sensibilizante de la piel.

Mutagénesis: No mutágeno.

Carcinógenesis: No es carcinógeno.

Toxicidad para la Reproducción y el Desarrollo: Causa fototoxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre. No perjudica la fertilidad.

Información Adicional: La exposición puede potenciar la toxicidad de otros materiales.

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL /2-BUTOXIETANOL:

Toxicidad peroral aguda: DL 50 Rata: 6.56(5.47-7.86)g/kg

Signos principales: narcosis, muertes retardadas.

Patología general: no hay informaciones disponibles.

Toxicidad percutánea aguda:

Conejo, 24 horas aplicación oclusiva: DL 50: 4.12(2.53-6.55) ml/kg

Signos principales y patología general: no hay informaciones disponibles

Exposición aguda a los vapores:

Rata: vapores saturados a temperatura ambiente, exposición de 8 horas muertos 0/6;

Signos principales y patología general: no hay informaciones disponibles.



Irritación cutánea primaria:

Conejo no hay irritación.

Sensibilización:

Humanos 'insult patch test' repetido: eritema en el test de inmunidad en 2/10

Irritación ocular:

Conejo, 0.02 ml: graves lesiones de la córnea.

Otras informaciones toxicológicas:

Ha provocado una hemólisis de los glóbulos rojos en animales de laboratorio y lesiones secundarias hepáticas y renales. No obstante los humanos resultan ser resistentes a este efecto.

Basado en su analogía al acrilato de metilo y de etilo, el contacto cutáneo con el acrilato de butilo puede dar lugar a una sensibilización y a una reacción alérgica de la piel

12. Información ecológica

12.1.- Toxicidad

General: Evitar la contaminación del terreno, aguas subterráneas y superficiales.

Esta mezcla no ha sido sometida tal cual a pruebas ecotoxicológicas. En vista de la dificultad de utilizar técnicas comunes de evaluación ecotoxicológica para predecir el impacto de las diferentes vías de entrada dentro de los sectores vulnerables o localizadas del ecosistema, esta mezcla debe ser considerada y manipulada en consecuencia con todas las precauciones posibles.

Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento.

Se detallan datos sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

ALCOHOL ISOPROPILICO:

Toxicidad Aguda:

Peces: Toxicidad baja: LC/EC/IC50 >100 mg/l

Invertebrados Acuáticos: Toxicidad baja: LC/EC/LC50 > 1000 mg/l

Algas: Se prevé que tenga baja toxicidad: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Microorganismos: Toxicidad baja: LC/EC/LC50 > 1000 mg/l

Movilidad: Se disuelve en agua.

Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

Persistencia/Degradabilidad: Fácilmente biodegradable, cumple con el criterio de 10 días.

Bioacumulación: No se prevé una bioacumulación significativa.



2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL /2-BUTOXIETANOL:

Movilidad: actualmente no hay informaciones disponibles

Biodegradación: demanda bioquímica de oxígeno (DBO):77% de la demanda teórica de oxígeno

(DBO): (test DBO de 20 días)

Demanda química de oxígeno (DQO) (mg/mg):2.05

Acumulación:

Log P Oct/H2O: 0.56 medido

Toxicidad para los peces:

LC 50, Phimephales promelas ,96-h: 2500 mg/l

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

EC50, Daphia Magna,48-h:>1000 mg/l

Toxicidad para microorganismos: CI50, inhibición bacterica:>1000 mg/l

12.2.- Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.1.

12.3.- Potencial de bioacumulación

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.1.

12.4.- Movilidad en el suelo

No se dispone de información. La información sobre las sustancias contenidas en la mezcla se detalla en el apartado 12.1.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información.

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de información.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos



La eliminación del producto debe realizarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. No debe verterse en el desagüe, en el alcantarillado ni en el medio ambiente. Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. Atiéndase a las normas nacionales, autonómicas o municipales sobre la eliminación de residuos y envases.

14. Información relativa al transporte

14.1.- Número ONU: No aplicable

14.2.- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplicable

14.3.- Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4.- Grupo de embalaje: No aplicable

14.5.- Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

14.6.- Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

14.7.- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

15. Información reglamentaria

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

RESIDUOS PELIGROSOS

No aplicable.

LEY DE AGUAS Y NORMATIVA SOBRE VERTIDOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DESDE TIERRA AL MAR

De acuerdo con las Leyes y Regulaciones correspondientes locales y nacionales.

ACCIDENTES MAYORES (R.D. 1254/99 y Directiva 96/82/CEE)

No aplicable.

Limitación en la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos

(Directiva 76/769/CEE)

No aplicable.

Precursores de drogas (Reglamento (CE) nº 273/2004)

No aplicable.



CONVENCIÓN SOBRE ARMAS QUÍMICAS

No aplicable.

Exportación e importación de productos químicos peligrosos (Reglamento (CE) n° 304/2003)

No aplicable.

Control de las exportaciones de productos y tecnología de doble uso (Reglamento 1334/2000 y modif.)

No aplicable.

15.2.- Evaluación de la seguridad química

No disponible

16. Otra información.

Texto de las frases R, H y EUH utilizadas en el epigrafe 3:

R11.- Facilmente inflamable.

R20/21/22.- Nocivo por inhalacion, por ingestion y encontacto con la piel.

R36.- Irrita los ojos.

R36/38.- Irrita los ojos y la piel.

R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H225.- Líquido y vapores muy inflamables.

H302.- Nocivo por ingestión.

H312.- Nocivo en contacto con la piel.

H315.- Provoca irritación cutánea.

H319.- Provoca irritación ocular grave.

H332.- Nocivo en caso de inhalación.

H336.- Puede provocar somnolencia o vértigo.

HISTORIAL

Fecha de Emisión	16/05/2011
Fecha de Revisión	12/04/2012 Revision general.
Fecha de Impresión	

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como garantía de sus propiedades.