	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 1 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

### 1.1 – Identificador de Producto:

**V Living Glass Cleaner – Limpia Vidrios**  
**UFI: CAMH-50HE-M002-3HVY**

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

Utilización pertinente: Limpia vidrios.

Uso desaconsejado: Todos aquellos usos no especificados en esta sección o en la sección 7.3

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

Distribuidor:  
 VEGASTRADE, Lda  
 Rua Nova da Nespereira, 8  
 4770-287 LAGOA (VNF)  
 Telef: +351 252 302 100  
 Email: [geral@vegascosmetics.pt](mailto:geral@vegascosmetics.pt)

### 1.4 - Número de teléfono de emergencia.

SIT – Servicio de Información Toxicológica.  
 Tel.: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 – Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto fue clasificado y rotulado de acuerdo con el REGULAMIENTO 1272/2008 (CLP)

Flam Liq 3: Líquido inflamable, Categoría 3, H226

### 2.2 - Elementos de la etiqueta.



#### **Atención**

#### **Advertencias de Peligro**

Flam Liq 3 – H226 – Líquido y vapor inflamables.

#### **Recomendaciones de precaución**

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.


P210 – Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor en polvo ABC para la extinción.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 2 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

P501: Eliminar el contenido/el recipiente por medio del sistema de recolección selectiva en vigor en su municipio.

**UFI: CAMH-50HE-M002-3HVY**

### 2.3 – Otros Peligros

El producto no cumple con los criterios PBT/mPmB.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 – Sustancias

No aplicable.

### 3.2 – Mezclas

Descripción Química: Mezcla acuosa a base de alcohol y tensioactivos.

De acuerdo con el Anexo II de la regulación (EC) n.º 1907/2006 (punto 3), el producto contiene:

Componente	Concentración	Nº CAS / Nº EINECS	REGISTRO REACH	Clasificación/ Palabra señal	Pictograma/ Advertencias de Peligro
Propano-2-ol (1)	5%-15%	67-63-0 200-661-7	01- 2119457558- 25-x	Armonizada: Eye Irrit 2, Flam Liq 2, STOT SE 3: Peligro	GHS07, GHS02 H319, H225, H336

(1) Sustancias que presentan un riesgo para la salud o para el medio ambiente y que atienden a los criterios establecidos por la Regulación (UE) n.º 2020/878

Para más información sobre la peligrosidad de la sustancia, consultar secciones 11, 12 e 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 - Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al químico o persistencia del síntoma, solicite atención médica, mostrando la FDS de este producto.

#### Por Inhalación:

Es un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación, se recomienda sacar a la persona afectada del lugar de exposición y brindarle aire fresco. Busque atención médica si los síntomas persisten.


#### Por contacto con la piel:

Quítese la ropa y los zapatos contaminados y limpie la piel con agua fría y jabón suave. En caso de una afección importante, consulte a un médico con esta hoja de datos de seguridad.

#### Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente durante al menos 15 minutos. Evite que la persona afectada cierre los ojos. Si la persona afectada usa lentes de contacto, se deben retirar siempre que no estén pegadas a los ojos, ya que esto podría ocasionar daños adicionales. En todos los casos, después del lavado, debe consultar a un médico lo antes posible con la FDS del producto.

#### Por ingestión/aspiración:

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 3 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata, mostrando la FDS de este producto.

**4.2 – Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:**

Los efectos agudos y retardados se indican en los puntos 2 y 11.

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

No relevante.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 - Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:**

Utilice preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilice extintores de espuma física o de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción no apropiados:**

NO SE RECOMIENDA utilizar chorro de agua como agente extintor.

**5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, se generan subproductos de reacción que pueden ser altamente tóxicos y, en consecuencia, pueden presentar un alto riesgo para la salud.

**5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Dependiendo de la magnitud del incendio, puede ser necesario usar ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, farmacia portátil, etc.) de acuerdo con la Directiva 89/654 / EC.

**Disposiciones adicionales:**

Actuar de acuerdo con el Plan Interno de Emergencias y las Fichas Informativas de actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprima cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, enfriar los contenedores y tanques de almacenamiento de productos susceptibles de ignición, explosión o "BLEVE" como consecuencia de las altas temperaturas. Evitar el derrame de productos utilizados para extinguir incendios en el medio acuático.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

**6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Aísle las fugas siempre que no supongan un riesgo adicional para las personas que realizan esta función. Evacuar el área y mantener alejadas a las personas sin protección. En vista de la posible exposición con el producto derramado, es obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Con carácter prioritario, evitar la formación de mezclas de aire y vapor inflamables, ya sea mediante ventilación o mediante el uso de un agente estabilizador (inertizante). Suprima cualquier fuente de ignición. Elimine las cargas electrostáticas interconectando todas las superficies conductoras en las que se puede formar electricidad estática y conectando a tierra a su vez.

**6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente. Mantener alejado de alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 4 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER          LIMPIA VIDRIOS</b>	

### 6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el derrame con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber con aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración con respecto a la eliminación, consulte la sección 13.

### 6.4 - Referencia a otras secciones:

Vea las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A. Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantenga los recipientes bien cerrados. Controle los derrames y los desechos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evite el derrame libre del recipiente. Mantener el orden y la limpieza donde se manipulan productos peligrosos.

#### B. Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Transfiera en áreas bien ventiladas, preferiblemente mediante extracción localizada. Controle completamente las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas, etc.) y ventile durante las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas dentro del contenedor, aplicando sistemas de inertización si es posible. Transfiera a baja velocidad para evitar la generación de cargas electrostáticas: asegure una perfecta unión equipotencial, utilice siempre enchufes con toma de tierra, no use ropa de trabajo con fibras acrílicas, preferiblemente usando ropa de algodón y zapatos conductores. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en la Directiva 2014/34 / UE y las disposiciones mínimas para la protección y seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de selección de la Directiva 1999/92 / CE. Ver apartado 10 sobre condiciones y cuestiones que deben evitarse.

#### C. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

No comer ni beber durante la manipulación, lavarse las manos después con productos de limpieza adecuados.

#### D. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ambientales.

Se recomienda tener material absorbente cerca del mismo (Ver sección 6.3)


### 7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### A. Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C  
 Temperatura máxima: 30 °C  
 Tiempo máximo: 6 meses

#### B. Condiciones generales de almacenamiento.

Evite fuentes de calor, radiación, electricidad estática y contacto con alimentos. Para obtener

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 5 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

información adicional, consulte la Sección 10.5.

### 7.3 – Utilización (es) final(es) específica(s):

A excepción de las indicaciones ya especificadas, no es necesario hacer recomendaciones especiales sobre los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 - Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición ocupacional deben controlarse en el entorno de trabajo. No existen valores límite ambientales para las sustancias que componen el producto.

Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2021

NP 1796: 2014

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

Valores límite ambientales

VLE-MP 200 ppm

VLE-CD 400 ppm

Etanol, EC: 200-578-6, CAS: 64-17-5

Valores límite ambientales

VLE-MP

VLE-CD 1000 ppm

### DNEL (trabajadores):

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	No relevante	500 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Cutánea	No relevante	No relevante	888 mg/Kg	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	no relevante	No relevante

### DNEL (Población):

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0


	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	No relevante	89 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Cutánea	No relevante	No relevante	319 mg/Kg	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	26 mg/m3	No relevante

### PNEC:

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

STP	2251 mg/L	Agua dulce	140,9 mg/L
Solo	28 mg/kg	Agua Marina	140,9 mg/L
Intermitentes	140,9 mg/L	Sedimentos (Agua dulce)	552 mg/Kg
Oral	0,16 g/kg	Sedimentos (Agua Marina)	552 mg/kg

### 8.2 - Control de la exposición:

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 6 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

**A - Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo.**

Como medida preventiva, se recomienda el uso de equipo de protección personal básico con el "símbolo CE" correspondiente. Para más información sobre equipos de protección personal (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección...) consulte el folleto informativo proporcionado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección del producto diluido pueden variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar el cumplimiento de la instalación de duchas de emergencia y / o lavajos en los almacenes, se debe tener en cuenta la normativa sobre almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para obtener más información, consulte las secciones 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí presentada es una recomendación, y es necesario que la implementen los servicios de prevención de riesgos laborales cuando desconozcan las medidas de prevención adicionales que pueda tener la empresa.

**B - Protección respiratoria:**

Será necesaria la utilización de equipamientos de protección en el caso de formación de neblinas o en caso de ultrapasar los límites de exposición profesional.

**C - Protección específica de las manos.**

- Protección de manos obligatoria. Guantes de protección contra pequeños rasguños. CE Cat I
- Observaciones: Reemplazar ante cualquier signo de deterioro. Para períodos prolongados de exposición al producto para usuarios profesionales / industriales, se recomienda el uso de guantes CE III. De acuerdo con las Normas EN 420: 2003 + A1: 2009 y EN ISO 374-1: 2016.

**D – Protección ocular y facial**

- Protección obligatoria de la cara: gafas de protección panorámicos contra salpicaduras / proyecciones, CE CAT II, Normas EN 166: 2001, EN ISO 4007: 2018
- Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente según las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

**E – Protección corporal**

- Protección obligatoria del cuerpo, Ropa de trabajo, marcación CE Cat I, Observaciones: sustitución ante cualquier signo de deterioro. Para períodos prolongados de exposición al producto por parte de usuarios profesionales / industriales, se recomienda CEIII, de acuerdo con EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1995
- Protección obligatoria para los pies. Calzado de trabajo antideslizante, marcado CE Cat II, EN ISO 20347: 2012. Observaciones: Reemplace las botas si hay algún signo de deterioro. Para periodos prolongados de exposición al producto por parte de usuarios profesionales / industriales, se recomienda CE III, de acuerdo con las Normas EN ISO 20345: 2012 y EN 13832-1: 2007.

**F – Medidas complementarias de emergencia**

- Ducha de Seguridad, Normas ANSI 2358-1: 2011, ISO 3864-1: 2011, ISSO 3864-1: 2011
- Lavado de ojos, Normas DIN 12 899, ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011


**Control de exposición del medio ambiente:**

Debido a la legislación comunitaria de protección del medio ambiente, se recomienda evitar derramar tanto el producto como su embalaje al medio ambiente. Para obtener información adicional, consulte la sección 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación de la Directiva 2010/75/EU, este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 8,01 % peso  
 Densidad de COV a 20°C: 80,71 kg/m<sup>3</sup> (80,71 g/L)  
 N° Carbonos: 3  
 Peso molecular médio: 60,13 g/mol

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 7 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER          LIMPIA VIDRIOS</b>	

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 – Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico a 20°C	Líquido
Temperatura de ebullición a presión atmosférica	78 - 287 °C
Presión de vapor a 20°C	2420 Pa
Presión de vapor a 50°C	12719,1 Pa (12,72 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C	No relevante*
Densidad, 20°C	1007,6 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa, 20°C	1,008
Viscosidad dinámica, 20°C	No relevante*
Viscosidad cinemática, 20°C	No relevante*
Concentración	No relevante*
pH	No relevante*
Densidad de vapor, 20°C	No relevante*
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No relevante*
Solubilidad en agua, 20°C	No relevante*
Propiedad de solubilidad	No relevante*
Temperatura de descomposición	No relevante*
Punto de fusión/punto de congelamiento	No relevante*
Temperatura de inflamación	51°C
Temperatura de auto-ignición	240°C
Límite de inflamabilidad inferior	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior	No relevante*

### 9.2 – Otras informaciones:

Tensión superficial, 20°C: No relevante\*

Índice de refracción: No relevante\*

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 - Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si sigue las instrucciones técnicas para almacenar productos químicos.

### 10.2 - Estabilidad química:

Químicamente estable en las condiciones de manipulación, almacenamiento y uso.


### 10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas:

En estas condiciones, no se espera que las reacciones peligrosas produzcan una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 - Condiciones a evitar:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

- Choque y fricción: No aplica
- Contacto con el aire: No aplica
- Calentamiento: Riesgo de inflamación
- Luz solar: Evitar incidencia directa
- Humedad: No aplica

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 8 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER          LIMPIA VIDRIOS</b>	

:

#### 10.5 - Materiales incompatibles:

- Ácidos: Evitar ácidos fuertes
- Agua: No aplica
- Materiales comburentes: Evitar incidencia directa
- Materiales combustibles: No aplica
- Otros: Evitar álcalis o bases fuertes

#### 10.6 - Productos de descomposición peligrosos:

Consulte las secciones 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicos. Dependiendo de las condiciones de descomposición, se pueden liberar mezclas complejas de sustancias químicas como resultado de la descomposición: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 - Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si relativamente a las propiedades toxicológicas.

##### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición ocupacional, pueden ocurrir efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

##### A. Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el consumo. Para obtener más información, consulte la sección 3.
- Corrosividad / Irritación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

##### B. Inalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para obtener más información, consulte la sección 3.
- Corrosividad / Irritación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

##### C. Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.


##### D. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para obtener más información, consulte la sección 3.

IARC: Propan-2-ol (3), etanol (1)

- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 9 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

E. Efectos de sensibilización:

- Respiratorio: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para obtener más información, consulte la sección 3.

- Dérmica: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación mostrando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

F. Toxicidad para órganos específicos (STOT), tiempo de exposición:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación ya que no presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

G. Toxicidad para órganos específicos (STOT), la exposición repetida:

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

H- Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para obtener más información, consulte la sección 3.

**Otras informaciones:** No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

1

	Toxicidad aguda	Género
CL50 Inhalación	72,6 mg/L(4 h)	Rata
DL50 Cutanea	12800 mg/Kg	Rata
DL50 Oral	5280 mg/Kg	Rata

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

	ATE mix	Ingredientes de toxicidad aguda desconocida
Inhalación	>20 mg/L (4 h) (método de cálculo)	No aplica
Cutanea	>2000 mg/kg (método de cálculo)	No aplica
Oral	>2000 mg/Kg (método de cálculo)	No aplica


**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

No se dispone de datos experimentales para el producto en sí con respecto a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1 - Toxicidad:**

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

	Toxicidad aguda	Especie	Género
CL50	9640 - 100 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Pez
EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 10 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad:

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

	Degradabilidad	Biodegradabilidad	
CBO5	1,19 g O2/g	Concentración	100 mg/L
CQO	2,23 gO2/g	Período	14 días
CBO5/CQO	0,53	% Biodegradado	86%

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

#### Potencial de Bioacumulación

BCF	3
Log POW	0,05
Potencial	Bajo

### 12.4 Movilidad en el suelo:

Propan-2-ol, EC: 200-661-7, CAS: 67-63-0

	Absorción / Desorción	Volatilidad	
KOC	1,5	Henry	8,207E-1 Pam3/mol
Conclusión	Muy alto	Suelo seco	Si
Tensión superficial	2,24E-2 N/m (25°)	Suelo húmedo	Si

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB:

El producto no atiende a los criterios PBT/mPmB

### 12.6 Otros efectos adversos:

No descriptos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN


### 13.1 – Métodos de tratamiento de residuos

Código: 20 01 29\* - detergentes conteniendo sustancias peligrosas  
 Tipo de residuo (Reg EU 1357/2014): HP3 Inflamable.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) n. °1357/2014):** No relevante

### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado para las operaciones de valorización y eliminación, según Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98 / CE). Según los códigos 15 01 (Decisión de la Comisión 2014/955 / UE), si el embalaje ha estado en contacto directo con el producto, se tratará de la misma forma que el producto en sí, de lo contrario se tratará con residuos no peligrosos. No se recomienda la descarga a través de aguas residuales. Ver sección 6.2.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 11 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

**Disposiciones relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se presentan las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98 / CE, Decisión de la Comisión 2014/955 / UE, Reglamento (UE) no. 1357/201.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**Transporte Terrestre de mercaderías peligrosas:**

En aplicación del ADR 2021 y RID 2021:

14.1 - Número ONU	UN 1993
14.2 – Designación oficial de transporte	LIQUIDO INFLAMABLE, NSA (Propan-2-ol)
14.3 – Clases de peligro para efectos de transporte	3
Etiquetas	3
14.4 – Grupo de embalaje	III
14.5 – Peligros para el ambiente	No
14.6 – Precauciones especiales para el utilizador	
Disposiciones especiales	274, 601
Código de restricción en túneles	D/E
Propiedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Cantidades limitadas	5L
14.7 – Transporte a granel en conformidad con el anexo II de la Convención MARPOL y el código IBC	No relevante

**Transporte de mercaderías peligrosas por aire:**

En aplicación IATA/ICAO 2021:

14.1 - Número ONU	UN 1993
14.2 – Designación oficial de transporte de la ONU	LIQUIDO INFLAMABLE, NSA (Propan-2-ol)
14.3 – Clases de peligro para efectos de transporte	3
Etiquetas	3
14.4 – Grupo de embalaje	III
14.5 – Peligros para el ambiente	No
14.6 – Precauciones especiales para el utilizador	
Propiedades físico-químicas	Ver sección 9
14.7 – Transporte a granel en conformidad con el anexo II de la Convención MARPOL y el código IBC	No relevante

**Transporte de mercaderías peligrosas por mar:**

En aplicación IMDG 39-18:

14.1 - Número ONU	UN 1993
14.2 – Designación oficial de transporte De la ONU	LIQUIDO INFLAMABLE, NSA (Propan-2-ol)
14.3 – Clases de peligro para efectos de transporte	3
Etiquetas	3
14.4 – Grupo de embalaje	III
14.5 – Peligros para el ambiente	No
14.6 – Precauciones especiales para el utilizador	
Disposiciones especiales	274, 223, 955
Código de restricción en túneles	F-E, S-E
Propiedades Físico-Químicas	Ver sección 9
Cantidades limitadas	5 L
Grupo de segregación	No relevante
14.7 – Transporte a granel e conformidad co el anexo II	No relevante

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 12 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER</b> <b>LIMPIA VIDRIOS</b>	

de la Convención MARPOL y el código IBC	
---	--

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

**15.1 Reglamentación/legislación específica para la sustancia o mezcla en materia de salud, seguridad y ambiente:**

Composición de principios activos (Reglamento (UE) 528/2012): Contiene un conservante para proteger las propiedades iniciales del artículo tratado. Contiene 1,3-bis (hidroximetil) -5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona  
 Sustancias candidatas para autorización según el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante  
 Sustancias incluidas en REACH Anexo XIV (lista de autorización) y fecha de caducidad: No relevante  
 Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante  
 Artículo 95, Reglamento (UE) nº 528/2012: Propan-2-ol (Tipo de productos: 1,2,4); 1,3-bis (hidroximetil) - 5,5-dimetilimidazolidin-2,4-diona (Tipo de producto: 6.13)  
 REGLAMENTO (UE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.

**Regulación (EC) nº 648/2004 sobre detergentes:**

De acuerdo con este Reglamento, el producto cumple con lo siguiente:  
 Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen los criterios de biodegradabilidad estipulados en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se presentarán por solicitud directa o por solicitud de un productor de detergentes.

Rótulo del contenido:

Componentes  
 Perfumes

Intervalo de concentración

**Agentes conservantes:** 1,3-bis (hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona (DMDM HYDANTOIN)

Cleanright ([www.cleanright.eu](http://www.cleanright.eu)) ©A.I.S.E:



Mantener fuera del alcance de los niños;



Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.




Personas con piel sensible o agrietada deben evitar el contacto prolongado con el producto.

**DL 150/2015 (Seveso III)**

Sección: PSc

Descripción: LIQUIDOS INFLAMABLES

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 13 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER LIMPIA VIDRIOS</b>	

Requisitos de nivel inferior: 5000  
 Requisitos de nivel superior: 50000

**Limitaciones a la comercialización y al uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII, REACH):**

No se pueden utilizar en sustancias o mezclas, en envases de aerosol que estén destinados a ser suministrados al público en general con fines de entretenimiento y decoración tales como:

- cañas metálicas brillantes, destinadas a fines decorativos
- nieve y escarcha decorativas
- Simuladores de ruido intestinal
- Serpentinillas de aerosol
- Excremento artificial
- Bocinas de fiesta
- Copos de espuma decorativa
- telarañas artificiales
- bombas malolientes

No se puede utilizar en:

- objetos decorativos destinados a la producción de efectos de luz o color obtenidos a través de diferentes fases, por ejemplo, en lámparas decorativas y ceniceros,
- máscaras y fósforos,
- juegos para uno o más participantes o cualquier objeto destinado a ser utilizado como tal, incluso con elementos decorativos.

**Disposiciones particulares relativas a la protección de las personas o del medio ambiente:**

Se recomienda utilizar la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el fin de establecer las medidas de prevención de riesgos necesarias para la manipulación, uso, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) N ° 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre, relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP), que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE, del Consejo, de 27 de junio, y 1999/45 / CE, del Parlamento Europeo y de del Consejo, de 31 de mayo, y modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre.

Reglamento (CE) n ° 1907/2006, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre, en materia de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH) y creación de la Agencia Europea de Sustancias Químicas.


Reglamento (UE) 649/2012, del Parlamento Europeo y del Consejo - Establece obligaciones en materia de exportación e importación de productos químicos peligrosos

**Decreto Ley n.º 41A / 2010 de 29 de abril modificado por Decreto Ley n.º 206-A / 2012 de 31 de agosto y por Decreto Ley n.º 19A / 2014 de 7 de febrero y por DL 246-A / 2015 de 21 de octubre por el que se regula el transporte por carretera y ferroviario de mercancías peligrosas**

Directiva n° 2009/161 / UE, de la Comisión, de 17 de diciembre de 2009. Consolida los requisitos mínimos en materia de protección de los trabajadores contra los riesgos para la salud y la seguridad debidos a la exposición a agentes químicos en el trabajo.

Directiva n° 2008/98 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre, sobre residuos, y procede a modificar diversos regímenes legales en materia de residuos.

Decisión de la Comisión 2014/955 / UE - Lista europea de residuos

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 14 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER          LIMPIA VIDRIOS</b>	

Reglamento 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre productos cosméticos.

Reglamento (CE) nº 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y uso de biocidas.

**15.2 - Evaluación de seguridad química:**

El proveedor no realizó evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

**Legislación aplicable a la ficha de datos de seguridad**

Esta ficha de datos de seguridad fue desarrollada de acuerdo con el ANEXO II - Guía para la preparación de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) No 1907/2006 (Reglamento (UE) No 2020/878).

**Modificaciones relativas a la ficha de datos de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión de riesgo:**

No relevante

**Textos de las frases contempladas en la sección 2:**

H226 – Líquido y vapor inflamables.

**Textos de las frases contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit 2: H319 – Provoca irritación ocular grave  
 Flam Liq 2: H225 – Líquido y vapor fácilmente inflamables  
 STOT SE 3: H336 – Puede provocar somnolencia o mareos.

**Procedimiento de clasificación:**

Flam Liq 3: Método de cálculo (2.6.4.3)

**Asesoramiento en formación:**

Se recomienda una formación mínima en prevención de riesgos laborales al personal que manipule este producto, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como la etiqueta / rótulo del producto.

**Principales fuentes de literatura:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaciones y acrónimos:**

(ADR) Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercaderías peligrosas por autopista  
 (IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas  
 (IATA) Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 (ICAO) Organización de Aviación Civil Internacional  
 (DQO) Demanda Química de oxígeno  
 (DBO5) Demanda biológica de oxígeno a los 5 días  
 (BCF) Factor de bioconcentración  
 (DL50) dosis letal 50  
 (CL50) concentración letal 50  
 (EC50) concentración efectiva 50  
 (Log POW) logaritmo coeficiente proporción octanol-água

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 29/7/2021 PÁGINA 15 DE 15
	<b>PRODUCTO: V LIVING GLASS CLEANER          LIMPIA VIDRIOS</b>	

(Koc) coeficiente de proporción del carbono orgánico  
 (CAS) Número CAS (Chemical abstracts service)  
 (CMR) Carcinogénico, mutagénico o tóxico para la reproducción  
 (DNEL) Nivel derivado de exposición sin efecto (Derived No Effect level)  
 (CE) Número EINECS y ELINCS  
 (PBT) Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica  
 (PNEC) Concentración previsible Sin Efectos (Predicted N Effect Concentration)  
 (EPI) Equipamiento de Protección Individual  
 (STOT) Toxicidad para órganos específicos  
 (mPmB) Persistente, bioacumulable y tóxico o muy persistente bioacumulable y tóxico

Esta información se envía de forma confidencial.

La información de este documento corresponde al estado actual de nuestro conocimiento y experiencia con el producto. Sin embargo, no constituye una garantía para ninguna característica específica del producto y no establece un contrato legal.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**