

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 1 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp;DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

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

### 1.1 – Identificador de Producto:

**V Living Powerful Cleaner&Desgreaser Concentrate – Desengrasante Concentrado**  
**UFI: 8GMH-50W7-7002-E723**

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

Utilización pertinente: Detergente

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)  
 Tel: +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):**

Eye Irrit 2: Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría, 1, H318

Skin Irrit 2: Corrosión/Irritación cutánea, categoría 1B, H314

### 2.2 - Elementos del rótulo



**Peligro**

#### Advertencias de Peligro

Skin Irrit 1B – H314 – Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

#### 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

P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

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

P301+P330+P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 2 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

P305+P351+P338 - N CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

**Substancias que contribuye para la clasificación:**

SODIUM HIDROXIDE (CAS. 1310-73-2)

**UFI: 8GMH-50W7-7002-E723**

**2.3 – Otros Peligros**

El producto no atiende a los criterios PBT/mPmB

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

**3.1 – Sustancias**

No aplicable

**3.2 – Mezclas**

Descripción Química: Mezcla a base de cargas, tensioactivos y agentes complejos.

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (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
Hidróxido de sodio (1)	<5%	1310-73-2 215-185-5	01- 2119457892- 27-x	Armonizada: Skin Corr 1A: Peligro	GHS05 H314
2-(2-butoxietoxi etanol) (1)	<5%	112-34-5 203-961-6	01- 2119475104- 44-x	Armonizada: Eye Irrit 2 Atención	GHS07 H319

(1) Sustancia que presentan un riesgo para la salud o para el medio ambiente y que atienden a los criterios establecidos por el Regulación (UE) nº 2020/878

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

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 - Descripción de los primeros auxilios:**

Solicitar cuidados médicos, 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.

Si el producto causa quemaduras o congelación, no se quite la ropa ya que puede agravar la lesión si se pega a la piel. Si se forman ampollas en la piel, no deben explotar, ya que esto aumentaría el riesgo de infección.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 3 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

**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 ingestão/aspiração:**

Solicitar asistencia médica inmediata, mostrando la FDS de este producto. No inducir el vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del extracto digestivo superior y su aspiración al extracto respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, porque existe la posibilidad de que hayan sido afectadas por la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta supervisión de un médico.

**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:**

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación por consecuencia de la manipulación, utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo con el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.

**Medios de extinción no apropiados:**

No relevante

**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**

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 4 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

### 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). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

### 6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente:

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

### 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.

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda que el producto se transfiera a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que podrían afectar a los productos inflamables. Consulte la sección 10 para conocer las 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 segura, incluyendo eventuales incompatibilidades:

#### A. Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C  
 Temperatura máxima: 30 °C

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 5 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

Tempo máximo: 6 meses

B. Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional, ver 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 límites de exposición ocupacional deben ser controladas en el ambiente de trabajo

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:

2-(2-butoxi)etanol, CAS 112-34-5, EINECS: 203-961-6

Valores límites ambientales		
TLV-TWA	10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup>
TLV-STEL	15 ppm	101,2 mg/m <sup>3</sup>

NP 1796: 2014

Hidróxido de Sodio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

Valores límites ambientales		
VLE-MP		
VLE-CD		2 mg/m <sup>3</sup>

2,2-iminodietanol, CAS: 111-42-2, EINECS: 203-868-0

VLE-MP		1 mg/m <sup>3</sup>
VLE-CD		

2-2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

VLE-MP	10 ppm	
VLE-CD		

**DNEL (trabajadores):**

Hidróxido de Sodio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

	Corta exposición		Larga exposición	
	Sistémica	Local	Sistémica	Local
Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	1 mg/m <sup>3</sup>
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

2-2-butoxi)etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

	Corta exposición		Larga exposición	
	Sistémica	Local	Sistémica	Local
Inhalación	No relevante	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Cutánea	No relevante	No relevante	83 mg/kg	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 6 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp;DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

### DNEL (Población):

Hidróxido de Sodio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

	Sistémica		Local	
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	1 mg/m3
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

	Sistémica		Local	
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	60,7 mg/m3	40,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Cutánea	No relevante	No relevante	83 mg/kg	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

### PNEC:

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

STP	200 mg/L	Agua dulce	1,1 mg/L
Suelo	0,32mg/kg	Agua Marina	0,11 mg/L
Intermitentes	11 mg/L	Sedimentos (agua dulce)	4,4 mg/Kg
Oral	0,056 g/kg	Sedimentos (Agua Marina)	0,44 mg/kg

## 8.2 - Control de la exposición:

### 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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 7 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

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 períodos 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. (Suministrado): 0 % peso

Densidad de COV a 20°C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

Nº Carbonos: No relevante

Peso molecular medio: No relevante

### 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	100 - 1390 °C
Presión de vapor a 20°C	2341 Pa
Presión de vapor a 50°C	12336,5 Pa (12,34 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C	No relevante*
Densidad, 20°C	1049,9 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa, 20°C	1,05
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	78°C
Temperatura de auto-ignición	204°C
Limite de inflamabilidad inferior	No relevante*
Limite de inflamabilidad superior	No relevante*

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 8 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp;DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

## 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: No aplica
- Luz solar: No aplica
- Humedad: No aplica

### 10.5 Materiales incompatibles:

- Ácidos: Evitar ácidos fuertes
- Agua: No aplica
- Materiales comburentes: Precaución
- 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 disponen de datos experimentales del producto en sí relativo a las propiedades toxicológicas. Contiene glicoles. Posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores durante mucho tiempo.

#### 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):

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 9 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

- 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: Producto corrosivo: Su ingesta provoca quemaduras en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel, ver sección 2.

**A. Inhalación (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: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas e de las vías respiratorias superiores.

**B. Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):**

- Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruye los tejidos en toda a su espesura, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel, ver sección 2.

- Contacto con los ojos: lesiones oculares significativas después del contacto.

**C. 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: 2,2-iminodietanol (2B)

- Mutagenicidad: 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.

- Toxicidad por 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 los efectos descritos. Para obtener más información, consulte la sección 3.

**D. 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.

**E. 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.

**F. 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.

**G. 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:**

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 10 DE 16
	Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>

Hidróxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5  
1

	Toxicidad aguda	Género
CL50 Inhalación	>5 mg/L(4 h)	
DL50 Cutánea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	>2000 mg/Kg	

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

	Toxicidad aguda	Género
CL50 Inhalación	>20 mg/L(4 h)	
DL50 Cutánea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	>2000mg/Kg	

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

	ATE mix	Ingredientes de toxicidad aguda desconocida
Inhlación	>20 mg/L (4 h) (método de cálculo)	No aplicable
Cutánea	>2000 mg/kg (método de cálculo)	No aplicable
Oral	>2000 mg/Kg (método de cálculo)	No aplicable

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### 12.1 - Toxicidad:

Hidróxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

	Toxicidad aguda	Especie	Género
CL50	189 mg/L (48h)	Leuciscus idus	Pez
EC50	3 mg/L	Grangon grangon	Crustáceo
EC50	No relevante		

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

CL50	1300 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Pez
EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceo
EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

### 12.2 - Persistencia y degradabilidad:

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

	Degradabilidad	Biodegradabilidad
CBO5	0,25 g O2/g	Concentración 100 mg/L
CQO	2,08 g O2/g	Período 28 días
CBO5/CQO	0,12	% Biodegradado: bajo

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 11 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

	Potencial de bioacumulación
BCF	0,46
Log POW	0,56
Potencial	Bajo

#### 12.4 Movilidad en el suelo:

2-2-butoxietoxi etanol, CAS: 112-34-5, EINECS: 203-961-6

Absorción/desorción		Volatilidad	
KOC	48	Henry	7,2E-9 Pa m <sup>3</sup> /mol
Conclusión	Muy alto	Suelo seco	No
Tensión superficial	3,395E-2 N/m (25°C)	Suelo húmedo	No

#### 12.5 Resultados de la evaluación PBT e 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 que contienen sustancias peligrosas  
 Tipo de residuo (Reg EU 1357/2014): Peligroso

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) n. °1357/2014):** HP4 Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares

#### 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.

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

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) n° 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	UNI 1760
14.2 – Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Hidróxido de sodio)
14.3 – Clases de peligro para efectos de transporte	8
Etiquetas	8

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 12 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

14.4 – Grupo de embalaje	II
14.5 – Peligros para el ambiente	No
14.6 – Precauciones especiales para el utilizador Disposiciones especiales Código de restricción en túneles Propiedades Físico-Químicas Cantidades limitadas	274 E Ver sección 9 1 L
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	UNI 1760
14.2 – Designación oficial de transporte de la ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Hidróxido de sodio)
14.3 – Clases de peligro para efectos de transporte Etiquetas	8 8
14.4 – Grupo de embalaje	II
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	UNI 1760
14.2 – Designación oficial de transporte De la ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Hidróxido de sodio)
14.3 – Clases de peligro para efectos de transporte Etiquetas	8 8
14.4 – Grupo de embalaje	II
14.5 – Peligros para el ambiente	No
14.6 – Precauciones especiales para el utilizador Disposiciones especiales Código de restricción en túneles Propiedades Físico-Químicas Cantidades limitadas Grupo de segregación	274 F-A, S-B Ver sección 9 1 L No relevante
14.7 – Transporte a granel em conformidad com el anexo II de la Convención MARPOL y el código IBC	No relevante

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Composición de ingredientes activos (Reglamento (UE) 528/2012): Contiene un conservante para proteger las propiedades iniciales del artículo tratado. Contiene una mezcla de reacción (3: 1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona.

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) n. 528/2012: mezcla de reacción (3: 1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (Tipo de productos: 2,4,6,11,12,13)

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 13 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

REGLAMENTO (UE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

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

De acuerdo con este Reglamento, el producto cumple lo siguiente:

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán presentados por solicitud directa o por solicitud de un productor de detergentes.

Rótulo del contenido:

Componentes	Intervalo de concentración
EDTA y respectivas sales	< 5% m/m
Tensioactivos aniónicos	< 5% m/m
Tensioactivos no iónicos	<5% m/m

**Agentes conservantes:** mezcla reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-meil-2H-isotiazol-3-ona (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE)

**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 abundantemente con agua.



Lavar las manos posterior utilización.



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

**DL 150/2015 (SEVESO III):**

No relevante

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

No puede ser utilizadas en:

- Objetos decorativos destinados a la producción de efectos de luz o de color obtenidos por medio de fases diferentes, por ejemplo, en lámparas decorativas y ceniceros,
- Mascaras y fósforos,
- Juegos para uno o más participantes o cualquier objeto destinado a ser utilizado como tal, mismo con

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 14 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp;DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

aspectos 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.

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

Reglamento (CE) 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009, que modifica el Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre detergentes con el fin de respaldar los respectivos anexos V y VI.

Reglamento (CE) 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006, por el que se modifica el Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre detergentes para respaldar sus anexos III y VII.

Reglamento (CE) n° 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y uso de biocidas.

Decreto-ley 49/2007, de 28 de febrero, por el que se establecen las normas de aplicación del Reglamento (CE) n° 648/2004, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo, sobre detergentes.

**15.2 - Evaluación de seguridad química:**

El proveedor no realizó evaluación de seguridad química.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 15 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp; DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

## 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:

H314 – Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

H318 – Provoca lesiones oculares graves

### 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: H 319 – Provoca irritación ocular grave

Skin Corr 1A: H314 – Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

### Procedimiento de clasificación:

Skin Corr 1 B: Método de cálculo

Eye Dam 1: Método de cálculo

### 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

(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

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme <b>1906/2006/EC</b> (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 15/7/2021 PÁGINA 16 DE 16
	<b>PRODUCTO: V LIVING POWERFUL CLEANER &amp;DEGREASER          CONCENTRATE - DESENGRASANTE CONCENTRADO</b>	

(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**