

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 1 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

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

1.1 – Identificador de Producto:

V Living Wheel Cleaner – Limpia Llantas
UFI: 7TVH-80UQ-X002-KAKC

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

Utilización pertinente: Detergente para limpieza de llantas

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

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 Dam 1: Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría, 1, H318

Met Corr 1: Sustancia o mezcla corrosiva para los metales, categoría 1, H290

2.2 - Elementos del rótulo



Peligro

Advertencias de Peligro

Eye Dam 1 – H318 – Provoca lesiones oculares graves

Met Corr 1: H290 – Puede ser corrosivo para los metales

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

P234 – Conservar únicamente en el embalaje original.

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

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 2 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 – Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P390 – Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

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

Sustancias que contribuyen para la clasificación:

TETRASODIUM EDTA (CAS: 64-02-8), Alcoholes C12-13-ramificado y lineal, etoxilado (CAS: 160901-19-9)

UFI: 7TVH-80UQ-X002-KAKC

2.3 – Otros Peligros

El producto no atiende a los criterios PBT/mPmB

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 – Sustancias

No aplica

3.2 – Mezclas

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

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

Componente	Concentração	Nº CAS / Nº EINECS	REGISTO REACH	Classificação/ Palavra sinal	Pictograma/ Advertências de Perigo
Etilenodiamino tetracetato de tetrasódio (1)	<5%	64-02-8 200-573-9	01- 2119486762- -27-x	Auto-clasificada: Acute tox 4, Eye Dam 1, STOT RE 2: Peligro	GHS05, GHS07, GHS08 H302+H3332, H318, H373
Alcoholes C12-C13, ramificado y lineal, etoxilado (1)	<5%	160901- 19-9 931-954-4	01- 2119490233- 42-x	Auto-clasificada: Eye Irrit 2 Atención	GHS09 H400, H412
Nitritotriacetato de trisódio (1)	<5%	5064-31-3 225-768-6	01- 2119519239- 36-x	Armonizado Acute tox 4, Carc 2, Eye irrit 2 Atención	GHS07, GHS08 H302, H351, H319
Hidróxido de Sódio (1)	<5%	1310-73-2 215-185-5	01- 2119457892- 27-x	Auto-clasificada Eye Dam 1, Met Corr 1, Skin Corr 1A Peligro	GHS05 H318, H290, H314

(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:

Los síntomas como consecuencia de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo que, en

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 3 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

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:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto, limpiar la piel con agua fría y jabón neutro. En caso de cambios en la piel (ardor, enrojecimiento, erupción cutánea, ampollas, etc.) consulte con 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:

No induzca el vómito, si esto sucede, mantenga la cabeza inclinada hacia adelante para evitar la aspiración. Mantén la persona afectada en reposo. Enjuague la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que se hayan visto afectados por la ingestión.

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 manipulación, utilizar preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios.

Medios de extinción inapropiados:

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:

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 4 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

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). 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 5 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

D. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medio ambientales.

Es recomendado disponer de material absorbente en las inmediaciones de este (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 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 ser controlados 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:

NP 1796: 2014

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

Valores límite ambientales

VLE-MP
 VLE-CD 2 mg/m³

DNEL (trabajadores):

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

	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposição	
Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	1 mg/m ³
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

Etilenodiamono tetracetato de tetrasodio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	3 mg/m ³	No relevante	1,5 mg/m ³
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

Nitriotriacetato de trisodio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposición	

PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS

Inalación	9,6 mg/m ³	No relevante	3,2 mg/m ³	No relevante
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

DNEL (Población):

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

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

Etilenodiamono tetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Sistémica	Locales	Sistémica	Locales
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	1,2 mg/m ³	No relevante	0,6 mg/m ³
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante

Alcoholes C12-C13-ramificado e linear, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	No relevante	No relevante	87 mg/m ³	No relevante
Cutánea	No relevante	No relevante	1250 mg/kg	No relevante
Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante

Nitrilotriacetato de trisódio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

	Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Corta exposición		Larga exposición	
Inhalación	2,4 mg/m ³	No relevante	0,8 mg/m ³	No relevante
Cutánea	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Oral	0,9 mg/kg	No relevante	0,3 mg/kg	No relevante

PNEC:

Etilenodiamono tetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

STP	43 mg/L	Agua dulce	2,2 mg/L
Suelo	0,72mg/kg	Agua Marina	0,22 mg/L
Intermitentes	1,2 mg/L	Sedimentos (agua dulce)	No relevante
Oral	0,056 g/kg	Sedimentos (Água Marina)	No relevante

Alcoholes C12-C13-ramificado y lineal, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

STP	10000 mg/L	Agua dulce	0,08 mg/L
Suelo	1mg/kg	Agua Marina	0,088 mg/L
Intermitentes	0,003 mg/L	Sedimentos (agua dulce)	63,83 mg/kg
Oral	No relevante	Sedimentos (Água Marina)	6,38 mg/kg

Nitrilotriacetato de trisódio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

STP	270 mg/L	Agua dulce	0,93 mg/L
Suelo	No relevante	Agua Marina	0,093 mg/L
Intermitentes	0,8 mg/L	Sedimentos (agua dulce)	No relevante
Oral	No relevante	Sedimentos (Água Marina)	No relevante

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 7 DE 16
	Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS

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 lavaojos 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: 2004+A1: 2010 e EN ISO 374-1: 2016+A1: 2018.

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:

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 8 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

C.O.V. (Suministrado): 0 % peso
 Densidad de COV a 20°C: 0,01 kg/m³ (0,01 g/L)
 N° Carbonos: 12
 Peso molecular médio: 184,3

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	2350 Pa
Presión de vapor a 50°C	12380,97 Pa (12,38 kPa)
Tasa de evaporação a 20°C	No relevante*
Densidad, 20°C	1045,6 kg/m ³
Densidad relativa, 20°C	1,046
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*
Ponto de fusión/punto de congelamiento	No relevante*
Temperatura de inflamación	No inflamável (>60°)
Temperatura de auto-ignición	320°C
Limite de inflamabilidad inferior	No relevante*
Limite 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: No aplica
- Luz solar: No aplica

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 9 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

- Humedad: No aplica

10.5 - Materiales incompatibles:

- Ácidos: Evitar ácidos fuertes
- Agua: No aplica
- Materiales comburentes: Precaución
- Materiales combustibles: No aplica
- Otros: No aplica.

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 (CO₂), 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. 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas para este efecto. Ver 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. Ver sección 3.
- Contacto con los ojos: lesiones oculares significativas posterior contacto.

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: No relevante

- 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.
- 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 10 DE 16
	Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS

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.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas para este efecto. Ver 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.

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

- 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.
- 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:

Hidróxido de Sodio, 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	

Etilenodiamono tetracetato de tetrasodio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Toxicidad aguda	Género
CL50 Inhalación	11 mg/L(4 h) (ATEi)	
DL50 Cutánea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	1913 mg/Kg	rata

Alcoholes C12-C13-ramificado e linear, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

	Toxicidad aguda	Género
CL50 Inhalación	>20 mg/L(4 h)	
DL50 Cutánea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	500 mg/Kg	rata

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

	ATE mix	Ingredientes de toxicidad aguda desconocida
Inhalación	323,53 mg/L (4 h) (método de cálculo)	0%
Cutánea	>2000 mg/kg (método de cálculo)	No aplicável
Oral	12857,91 mg/Kg (método de cálculo)	0%

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 11 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

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 Sodio, 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		

Etilenodiamono tetracetato de tetrasodio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

CL50	121 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Pez
EC50	140 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC50	No relevante		

Alcoholes C12-C13-ramificado y lineal, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

CL50	>0,1 - 1 mg/L (96h)		Pez
EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

Nitriotriacetato de trisodio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

CL50	240,4 1 mg/L (96h)	Carassius auratus	Pez
EC50	950 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC50	510 mg/L (72 h)	Mycrocystis aeruginosa	Alga

12.2 - Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

Etilenodiamono tetracetato de tetrasodio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Potencial de bioacumulación
BCF	2
Log POW	-1,3
Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Etilenodiamono tetracetato de tetrasodio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

Absorción / desorción		Volatilidad	
KOC	1046	Henry	0 Pa m3/mol
Conclusión	Bajo	Suelo seco	No

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 12 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

Tensión superficial No relevante 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 30* - detergentes no cubiertos en 20 01 29

Tipo de residuo (Reg EU 1357/2014): No Peligroso

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.

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 do 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
14.4 – Grupo de embalaje	II
14.5 – Peligros para el ambiente	No
14.6 – Precauciones especiales para el utilizador	
Disposiciones especiales	274
Código de restricción en túneles	E
Propiedades Físico-Químicas	Ver sección 9
Cantidades limitadas	5 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:

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 13 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

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, 223 F-A, S-B Ver sección 9 5 L No relevante
14.7 – Transporte a granel en conformidad con 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:

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: no relevante
 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 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	Intervalo de concentración
EDTA y respectivas sales	< 5% m/m
Tensioactivos no iónicos	<5% m/m
Perfumes	

	FICHA DE DATOS DE SEGURADA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 14 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

Cleanright (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.



Conservar únicamente en el recipiente de origen

DL 150/2015 (SEVESO III):

No relevante

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

No pueden 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,
- Máscaras y fósforos,
- juegos para uno o más participantes o cualquier objeto destinado a ser utilizado como tales, 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.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 15 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

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 nº 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 nº 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/EU – Lista Europea de Residuos

Reglamento 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009, relativo a los productos cosméticos

Reglamento (CE) 551/2009 de la Comisión de 25 de Junio de 2009, que altera el Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a los detergentes, a fin de apoyar los respectivos anexo V e 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) nº 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.

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:

H290– Puede ser corrosivo para los metales

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):

Acute tox 4: H302 – Nocivo por ingestión

Acute tox 4: H302+H332 – Nocivo por ingestión o inhalación

Aquatic Acute 1: H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 3: H412 – Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos

Carc 2: H351 – sospechoso de causar cáncer

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emisión: 26/7/2021 PÁGINA 16 DE 16
	PRODUCTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPIA LLANTAS	

Eye Dam 1: H318 – Provoca lesiones oculares graves
 Eye Irrit 2: H 319 – Provoca irritación ocular grave
 Met Corr 1: H290 – Puede ser corrosivo para los metales
 Skin Corr 1A: H314 – Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
 STOT RE 2: H373 – Puede afectar los órganos luego de una exposición prolongada o repetida (inhalación)

Procedimiento de clasificación:

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>

Abreviaturas 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
 (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