



FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 5/28/2024 Fecha de revisión: 5/28/2024 Reemplaza la versión de: 8/1/2017 Versión: 1.6

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER
UFI : QE00-P0N3-M00N-FWMM
Número en el registro danés de productos : PR - 4341735
Código de producto : 7209, 7224, 7225, 7256

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla : Agentes detergentes/lavantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Este material no debe usarse para ningún otro propósito que los usos identificados sin el asesoramiento de un experto. El mal uso puede causar riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente.

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

Fabricante

Farecla Products Limited
Broadmeads
Ware, SG12 9HS, Hertfordshire
UK

T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday), F +44 (0)19 2046 6557

technical@farecla.com, www.farecla.com

Representante exclusivo

Saint-Gobain Coating Solutions
50 rue du Mourelet
Z.I. Courtine Mourre Frais, B.P.
FR 90966 84093 Avignon, Cedex

France
T +33 (0) 4 90 85 85 00, F +33 (0) 4 90 82 94 52

qualite-ehs.coating-solutions@saint-gobain.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 Monday to Friday)

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)	:   GHS05 GHS07
Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro
Contiene	: Mercaptoacetato de sodio; Lauril éter sulfato de sodio; Sulfonato de olefina de sodio (C14-16); Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio; Hexilo D-glucósido; 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P261 - Evitar respirar la niebla, los vapores. P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 - EN 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. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Normativa de los países nórdicos

Dinamarca

Número en el registro danés de productos	: PR - 4341735
Código MAL	: 00-3 (Decreto nº 301 de 1993)

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
No contiene sustancias PBT / mPmB $\geq 0,1\%$ evaluado de acuerdo con REACH Anexo XIII

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Mercaptoacetato de sodio (367-51-1), Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3), 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)(¹), Nitrato de sodio (7631-99-4)(¹)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Mercaptoacetato de sodio (367-51-1), Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3), 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)(¹), Nitrato de sodio (7631-99-4)(¹)

(¹) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Mercaptoacetato de sodio	N° CAS: 367-51-1 N° CE: 206-696-4 REACH-no: 01-2119968564-24	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1000 mg/kg de peso corporal) Skin Sens. 1, H317
Lauril éter sulfato de sodio	N° CAS: 68891-38-3 N° CE: 500-234-8 REACH-no: 01-2119488639-16	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonato de olefina de sodio (C14-16)	N° CAS: 68439-57-6 N° CE: 931-534-0 REACH-no: 01-2119513401-57	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hexilo D-glucósido	N° CAS: 54549-24-5 N° CE: 259-217-6 REACH-no: 17-2119923933-34	1 – 5	Eye Dam. 1, H318
2-butoxietanol substance with national workplace exposure limit(s) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substance with a Community workplace exposure limit	N° CAS: 111-76-2 N° CE: 203-905-0 N° Índice: 603-014-00-0 REACH-no: 01-2119475108-36	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1414 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	N° CAS: 97489-15-1 N° CE: 307-055-2 REACH-no: 01-2119489924-20	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
benceno carboxaldehído substance with national workplace exposure limit(s) (BG, FI, PL)	N° CAS: 100-52-7 N° CE: 202-860-4	< 0.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)
3,7-Dimetil-1,6-octadien-3-ol	N° CAS: 78-70-6 N° CE: 201-134-4	≤ 0.032	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Eugenol	N° CAS: 97-53-0 N° CE: 202-589-1	< 0.01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
d-limoneno substance with national workplace exposure limit(s) (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	N° CAS: 5989-27-5 N° CE: 227-813-5 N° Índice: 601-029-00-7	< 0.008	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nitrato de sodio	N° CAS: 7631-99-4 N° CE: 231-554-3 REACH-no: 01-2119488221-41	< 0.003	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona	N° CAS: 55965-84-9 N° CE: 911-418-6 N° Índice: 613-167-00-5 REACH-no: 01-2120764691-48	< 0.0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Cutánea), H310 (ATE=50 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	N° CAS: 97489-15-1 N° CE: 307-055-2 REACH-no: 01-2119489924-20	(10 < C ≤ 15) Skin Irrit. 2, H315 (10 < C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 < C ≤ 60) Skin Irrit. 2, H315 (15 < C ≤ 60) Eye Dam. 1, H318 (60 < C < 100) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (60 < C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (60 < C < 100) Eye Dam. 1, H318
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona	N° CAS: 55965-84-9 N° CE: 911-418-6 N° Índice: 613-167-00-5 REACH-no: 01-2120764691-48	(0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Observaciones

: Contiene entre otros ingredientes:
5-15% de tensioactivos aniónicos; <5% de tensioactivos no iónicos; <5% de perfume (eugenol, linalol), clorometilisotiazolinona, metilisotiazolinona

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación

: Puede irritar las vías respiratorias. Dificultad respiratoria. Tos.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Picazón.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: Lesiones oculares graves. enrojecimiento, picores, lágrimas.

Síntomas/efectos después de ingestión

: La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.
El material tiene baja toxicidad oral, pero puede ser corrosivo para el tracto gastrointestinal.

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Tratamiento sintomático. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Sin riesgos de incendio. No inflamable.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión. No explosivo.
Reactividad en caso de incendio	: El fuego podría producir una combinación de gases irritantes y tóxicos.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar la zona. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Instrucciones para extinción de incendio	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar la zona. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Los productos de descomposición a alta temperatura son nocivos por inhalación.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar la niebla, los vapores, el aerosol. No respirar los vapores. Evacuar la zona. Permanecer en el lado donde sopla el viento.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita. No tocar el producto. Evacuar el personal no necesario. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Suprimir cualquier fuente de ignición. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Confinar y contener el producto derramado. Recoger el vertido.
----------------	--

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Productos incompatibles	: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	: Luz directa del sol.
Calor y fuentes de ignición	: Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor.
Información sobre almacenamiento mixto	: Almacenar lejos de los alimentos.
Lugar de almacenamiento	: Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	: Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	1 ppm
2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	Possibility of significant uptake through the skin
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m³

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
	40 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL categoría química	Skin, Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Бутоксиетанол
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
GVI (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Chipre - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Skin-potential for cutaneous absorption
República Checa - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
PEL (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m³
	40.7 ppm
Comentarios	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
República Checa - Valores límite biológicos	
Nombre local	2-Butoxyethanol (Butylcelosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	0.17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci 200 mg/g creatinina Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Referencia normativa	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Sensibilizador, Notación relativa a la piel
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	Iho
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m³
	50 ppm

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL categoría química	Risk of cutaneous absorption
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	2-Butoxyethanol
AGW (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
Factor de limitación de picos de exposición	2(l)
Comentarios	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	TRGS900
Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903)	
Valor límite biológico	150 mg/g creatinina Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 150 mg/g creatinina Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-
OEL TWA	120 mg/m³
	25 ppm
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
Comentarios	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
AK (OEL TWA)	98 mg/m³
CK (OEL STEL)	246 mg/m³
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol (EGBE) [Ethylene glycol monobutyl ether]

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irlanda - Valores límite biológicos	
Nombre local	2-Butoxyethanol
BMGV	200 mg/g creatinina Parameter: BAA - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia normativa	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	Cute
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous exposure
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³
	20 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel
Malta - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Posibilidad de absorción significativa a través de la piel
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
	20.4 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	98 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³
Comentarios	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	246 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL categoría química	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional	
NPHV (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	246 mg/m³
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
España - Valores límite biológicos	
Nombre local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
BLV	200 mg/g creatinina Parámetro: Ácido butoxiacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etylenglykolmonobutyleter (2-Butoxietanol)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Comentarios	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Comentarios	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Reino Unido - Valores límite biológicos	
Nombre local	2-Butoxyethanol
BMGV	240 mmol/mol Creatinina Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	75 mg/m³ (value calculated)
	15 ppm (value calculated)
Comentarios	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	FOR-2023-12-18-2278
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m³
	20 ppm
Toxicidad crítica	VRS, Yeux / OAW, Auge
Anotación	R, SSc, B / H, SSc, B
Comentarios	INRS, HSE, NIOSH
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024
Suiza - BAT (BLV)	
Nombre local	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol
BAT (BLV)	150 mg/g creatinina (Paramètre biologique: Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (Biologischer Parameter: 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)
Referencia normativa	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol (EGBE)

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH chemical category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia normativa	ACGIH 2024
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	2-Butoxyethanol
BEI (BLV)	200 mg/g creatinina Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia normativa	ACGIH 2024
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	0.05 mg/m³ (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)
OEL categoría química	Skin sensitizer
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0.2 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m³ (i) / (e)
Toxicidad crítica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Anotación	S, SS _C / S, SS _C
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
República Checa - Valores límite de exposición profesional	
PEL (OEL TWA)	6 mg/m³ (dust)
benceno carboxaldehído (100-52-7)	
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Бензалдехид
OEL TWA	5 mg/m³
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Bentsaldehydi
HTP (OEL TWA)	4.4 mg/m³ 1 ppm
HTP (OEL C)	17.4 mg/m³ 4 ppm

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

benceno carboxaldehído (100-52-7)	
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Benzaldehyd (benzoesowy aldehyd)
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	40 mg/m³
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
d-limoneno (5989-27-5)	
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	D-Limoneeni
HTP (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m³
	50 ppm
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
AGW (OEL TWA)	28 mg/m³
	5 ppm
Factor de limitación de picos de exposición	4(II)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
categoría química	Notación relativa a la piel, Sensibilización de la piel
Referencia normativa	TRGS900
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	28 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m³
	20 ppm
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	d-Limoneno
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m³
	30 ppm
Comentarios	Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
OEL categoría química	Sensibilizador, skin - potential for cutaneous absorption

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

d-limoneno (5989-27-5)	
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	d-limonen (Limonen)
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m³ (value calculated)
	37.5 ppm (value calculated)
Comentarios	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
OEL categoría química	Sensitizing substance
Referencia normativa	FOR-2023-12-18-2278
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	D-Limonène / D-Limonen
MAK (OEL TWA)	40 mg/m³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m³
	14 ppm
Toxicidad crítica	Foie / Leber
Anotación	S, SSc / S, SSc
OEL categoría química	Sensibilizador
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	Lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos para la medición de los agentes químicos.

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad. Gafas contra salpicaduras

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad, Gafas de seguridad	Gotas	Claro	EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Utilizar un traje de protección

Protección de las manos:

Cuando pueda producirse el contacto de las manos con el producto, el uso de guantes aprobados según EN374, fabricados con los siguientes materiales, puede proporcionar una protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. Para un contacto continuo, recomendamos guantes con un tiempo de penetración de más de 240 minutos con preferencia para > 480 minutos. AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración de uso en un lugar de trabajo también debe tener en cuenta todos los factores relevantes del lugar de trabajo, como, entre otros: Otros productos químicos que pueden manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones), destreza, protección térmica), posibles reacciones corporales a los materiales de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal. En áreas con ventilación inadecuada, donde se exceden los límites del lugar de trabajo, donde existen olores desagradables o donde se usan aerosoles, o se producen humo y neblina, use un aparato de respiración autónomo o un aparato de respiración con un filtro de tipo A o un filtro combinado apropiado (por ejemplo, donde haya aerosoles están en uso, o se produce humo y neblina, A-P2 o ABEK-P2), de conformidad con EN 141.

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No aplicable.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Control de la exposición del consumidor:

Medidas de higiene. Equipo de protección individual. Después del trabajo, ducharse con agua abundante y jabón. Limpiar el material y la ropa después del trabajo.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Proporcione estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad fácilmente accesibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Rosa.
Olor	: Picante.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: ≈ 0 °C
Punto de ebullición	: ≈ 100 °C
Inflamabilidad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios de la CE.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 93 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 6.5 – 7.5
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 1.08 – 1.1
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 55 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)

DL50 oral rata	50 – 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutánea rata	1000 – 2000 mg/kg de peso corporal

Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)	
DL50 cutánea rata	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonato de olefina de sodio (C14-16) (68439-57-6)	
DL50 oral rata	2220 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 740 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 52 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio (97489-15-1)	
DL50 oral rata	500 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexilo D-glucósido (54549-24-5)	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-butoxietanol (111-76-2)	
DL50 oral rata	1746 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
DL50 oral	1414 mg/kg de peso corporal Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	435 mg/kg
DL50 vía cutánea	220 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	486 ppm/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	2.03 mg/l/4h
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
DL50 oral rata	66 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 1008 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	0.17 mg/l air
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
DL50 oral rata	≈ 3430 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	3700 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benceno carboxaldehído (100-52-7)	
DL50 oral rata	≈ 1430 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
CL50 Inhalación - Rata	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

3,7-Dimetil-1,6-octadien-3-ol (78-70-6)	
DL50 oral rata	2790 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180
DL50 oral	3120 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620
DL50 cutáneo conejo	5610 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
Eugenol (97-53-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 oral	1500 – 1500 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
d-limoneno (5989-27-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: 6.5 – 7.5
Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
pH	7
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
pH	7 Temp.: 25 °C
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 6.5 – 7.5
Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
pH	7
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
pH	7 Temp.: 25 °C
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
2-butoxietanol (111-76-2)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
d-limoneno (5989-27-5)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Sulfonato de olefina de sodio (C14-16) (68439-57-6)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	≥ 195 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	≥ 259 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)

LOAEL (animal/hembra, F0/P)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: other: Commission Regulation (EC) No. 440/2008 B.35, Remarks on results: other: Generation: P and F1 (migrated information)
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 80 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

d-limoneno (5989-27-5)

NOAEL (animal/hembra, F0/P)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
-----------------------------	---

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	11.25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	≥ 180 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 225 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Hexilo D-glucósido (54549-24-5)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-----------------------------	--

2-butoxietanol (111-76-2)

NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	> 150 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---------------------------------------	---

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	0.525 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---------------------------------------	--

Nitrato de sodio (7631-99-4)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 1500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------	--

3,7-Dimetil-1,6-octadien-3-ol (78-70-6)

NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---------------------------------------	--

Eugenol (97-53-0)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	≥ 900 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
---	---

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Eugenol (97-53-0)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	450 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:
Peligro por aspiración	: No clasificado

2-butoxietanol (111-76-2)	
Viscosidad, cinemática	3.15 mm²/s

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

11.2.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado.

Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	47.31 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	47.31 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	5.07 mg/l Test organisms (species):
CEr50 algas	5.07 mg/l
NOEC (crónico)	3.9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)	
CL50 - Peces [1]	7.1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	7.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	7.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	27.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	27.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	27.7 mg/l
NOEC (crónico)	0.27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0.18 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

Sulfonato de olefina de sodio (C14-16) (68439-57-6)	
CL50 - Peces [1]	4.2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 - Peces [2]	12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Sulfonato de olefina de sodio (C14-16) (68439-57-6)

CE50 - Crustáceos [1]	4.53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 72h - Algas [1]	5.2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (crónico)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	6.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio (97489-15-1)

CL50 - Peces [1]	5.5 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
CL50 - Peces [2]	8.4 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
CE50 - Crustáceos [1]	9.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	9.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 61 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	1.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

Hexilo D-glucósido (54549-24-5)

CL50 - Peces [1]	420 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	490 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

2-butoxietanol (111-76-2)

CL50 - Peces [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

CL50 - Peces [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	0.28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	0.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	0.0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
CE50 72h - Algas [1]	0.048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
CEr50 algas	19.9 µg/l
NOEC (crónico)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC crónico crustáceos	0.004 mg/l 21 d (Daphnia) (OECD 211)

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
NOEC crónico algas	0.0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
CL50 - Peces [1]	1559 mg/l Test organisms (species): other:
CL50 - Peces [2]	1354 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Crustáceos [1]	8609 mg/l
benceno carboxaldehido (100-52-7)	
CE50 - Crustáceos [1]	19.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	33.1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	8.05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peces	0.12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'
3,7-Dimetil-1,6-octadien-3-ol (78-70-6)	
CL50 - Peces [1]	27.8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	88.3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	156.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Eugenol (97-53-0)	
CL50 - Peces [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	1.05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
d-limoneno (5989-27-5)	
CL50 - Peces [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	0.307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	0.51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0.32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0.214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
Persistencia y degradabilidad	.
Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)	
Persistencia y degradabilidad	.

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Sulfonato de olefina de sodio (C14-16) (68439-57-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio (97489-15-1)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Hexilo D-glucósido (54549-24-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
Persistencia y degradabilidad	.
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
Persistencia y degradabilidad	.
benceno carboxaldehído (100-52-7)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
3,7-Dimetil-1,6-octadien-3-ol (78-70-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Eugenol (97-53-0)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
d-limoneno (5989-27-5)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER	
Potencial de bioacumulación	No hay indicación de potencial de bioacumulación.
Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2.99
Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.3
2-butoxietanol (111-76-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.81 (at 25 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	0.83
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
FBC - Peces [1]	41 – 54
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	3.6 (calculado) S 1177
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.32 – 0.7
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.8

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.4. Movilidad en el suelo

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ecología - suelo	Se absorbe fácilmente en el suelo.
Mercaptoacetato de sodio (367-51-1)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.16
Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3)	
Tensión superficial	33 mN/m
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.34
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.81 – 1

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	
Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Mercaptoacetato de sodio (367-51-1), Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3), 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)(¹), Nitrato de sodio (7631-99-4)(¹)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Mercaptoacetato de sodio (367-51-1), Lauril éter sulfato de sodio (68891-38-3), 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)(¹), Nitrato de sodio (7631-99-4)(¹)

(¹) Sustancia(s) en una concentración inferior a 0,1% y expuesta(s) voluntariamente

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.
--	---

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: No se dispone de información adicional.
Información adicional	: Evitar su liberación al medio ambiente. No se conocen otros efectos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Vaciar por completo los envases antes de su descontaminación. Limpiar con agua. Prohibición de verter al desagüe y a los ríos. No eliminar los envases sin limpiarlos previamente.
Información adicional	: Consúltese con un experto en eliminación o tratamiento de residuos. No reutilizar los recipientes vacíos. Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
Información ecológica	: No verter a la alcantarilla o a los ríos.

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)	: 07 06 01* - Líquidos de limpieza y licores madre acuosos
Código HP	: HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP13 - "Sensibilizante": corresponde a los residuos que contienen una o varias sustancias que se sabe tienen efectos sensibilizantes para la piel o los órganos respiratorios.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Recomendaciones del CESIO	: Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo al Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.
---------------------------	--

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 55 g/l

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

Nombre	Nº CAS	Código de la nomenclatura combinada (NC)	Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC
Nitrato sódico	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Por favor vea https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

Alemania

- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)
Países Bajos	
Categoría ABM	: A(3) - Peligroso para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ninguno de los componentes figura en la lista
Dinamarca	
Código MAL	: 00-3 (Decreto nº 301 de 1993)
Comentarios sobre la clasificación	: Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
VLB	Valor límite biológico
Nº CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
Nº CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:

REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2
Acute Tox. 2 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FARECLA G3 PRO WHEEL CLEANER

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B

La clasificación cumple : ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Si bien Farecla Products Ltd. cree que los datos y la información contenidos en este documento son fácticos y las opiniones son las de expertos calificados, no deben tomarse como una garantía o representación por la cual Farecla asume alguna responsabilidad legal. Se ofrecen únicamente para la consideración, investigación, datos e información de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables.