



FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 11/29/2022 Fecha de revisión: 11/29/2022 Reemplaza la versión de: 4/29/2010 Versión: 1.8

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX
Código de producto : 7166

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 : Pulimentos y mezclas de cera.

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 T 0033 (0) 4 90 85 85 00 - F 0033 (0) 4 90 82 94 52
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

qualité-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	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clínic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+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	(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]

No clasificado

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia (CLP)	: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Frases EUH	: EUH208 - Contiene 1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona(2634-33-5), 5-cloro-2-metil-3 (2H) - isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona(55965-84-9). Puede provocar una reacción alérgica.
Cierre de seguridad para niños	: No aplicable
Indicación de peligro detectable con el tacto	: No aplicable

Normativa de los países nórdicos

Dinamarca	
código MAL	: 00-1

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Si está en los ojos: este material puede causar irritación mecánica.

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	
1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	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
Nitrato de sodio (7631-99-4)	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
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	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

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos	N° CAS: 64742-47-8 N° CE: 926-141-6 REACH-no: 01-2119456620-43	10 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	N° CAS: 64742-48-9 N° CE: 918-481-9 REACH-no: 01-2119457273-39	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
2-aminoetanol	N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Índice: 603-030-00-8 REACH-no: 01-2119486455-28	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60	< 0.05	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
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
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 Acute Tox. 2 (Cutánea), H310 Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 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 del producto	Límites de concentración específicos
2-aminoetanol	N° CAS: 141-43-5 N° CE: 205-483-3 N° Índice: 603-030-00-8 REACH-no: 01-2119486455-28	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona	N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Índice: 613-088-00-6 REACH-no: 01-2120761540-60	(0.05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
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:
15-30% de hidrocarburos alifáticos; 5-15% de zeolita; <5% de tensioactivos no iónicos, policarboxilatos, perfume, colorante, clorometilisotiazolinona, metilisotiazolinona, benzisotiazolinona. Para obtener más información sobre los ingredientes, visite www.farecla.com

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

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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	: Quitar las prendas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Un contacto prolongado puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. enrojecimiento, picores, lágrimas.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tubo digestivo. Dolores abdominales, náuseas.

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

Tratamiento sintomático.

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	: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Los compuestos orgánicos no identificados pueden formarse en humos y humo durante la combustión.
Reactividad en caso de incendio	: El producto no es explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido 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.
Instrucciones para extinción de incendio	: Evacuar la zona. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. 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. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.
-------------------	---

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. Permanecer en el lado donde sople el viento. Evacuar la zona.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

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 : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados 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. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener a temperaturas por encima de la congelación. Permitir condiciones de congelación puede degradar el producto. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Agente oxidante.
- Materiales incompatibles : Oxidantes (fuertes).
- Información sobre almacenamiento mixto : Almacenar lejos de los alimentos.
- Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)

Suiza - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Distillats légers de pétrole, hydrotraités (vapeurs) / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte (Dampf)
MAK (OEL TWA) [1]	350 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm (vapour)
KZGW (OEL STEL)	700 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (vapour)
Toxicidad crítica	SNC / ZNS

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)

Anotación	SS _c / SS _c
Comentarios	OSHA
Referencia normativa	www.suva.ch, 28.03.2022

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/m ³ (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) [1]	0.2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0.4 mg/m ³ (i) / (e)
Toxicidad crítica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Anotación	S, SS _c / S, SS _c
Referencia normativa	www.suva.ch, 28.03.2022

Nitrato de sodio (7631-99-4)

República Checa - Valores límite de exposición profesional

PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (dust)
---------------	----------------------------

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-48-9)

Polonia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	900 mg/m ³
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286

Suiza - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Naphta lourde (pétrole), hydrotraité / Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, schwere
MAK (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	600 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Toxicidad crítica	SNC / ZNS
Referencia normativa	www.suva.ch, 28.03.2022

2-aminoetanol (141-43-5)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

IOEL TWA	2.5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)

IOEL STEL	7.6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Comentarios	Possibility of significant uptake through the skin

Austria - Valores límite de exposición profesional

MAK (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
MAK (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Skin sensitizer

Bélgica - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Ethanolamine # Ethanolamine
OEL TWA	2.5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 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 11/05/2021

Bulgaria - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Етаноламин (2-Аминоетанол)
OEL TWA	2.5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 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) [1]	2.5 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
KGVI (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)

Chipre - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	2.5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Skin-potential for cutaneous absorption

República Checa - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	2-Aminoethanol (Ethanolamin)
PEL (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
NPK-P (OEL C)	7.5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	3 ppm
Comentarios	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Dinamarca - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA [1]	2.5 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption

Estonia - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	2.5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel

Finlandia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	2-Aminoetanoli
HTP (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Comentarios	Iho
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Francia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Ethanolamine (2-Aminoéthanol)
VME (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
VLE (OEL C/STEL)	7.6 mg/m ³

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)

VLE (OEL C/STEL) [ppm]	3 ppm
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 984, 2016; 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-Amino-ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	0.5 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	0.2 ppm
Factor de limitación de picos de exposición	1(I)
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; H - hautresorptiv; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
categoría química	Notación relativa a la piel, Sensibilización de la piel
Referencia normativa	TRGS900

Gibraltar - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel

Grecia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 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. 162/2007 - 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)	2.5 mg/m³
CK (OEL STEL)	7.6 mg/m³
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption

Irlanda - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	2-Aminoethanol [Ethanolamine]
OEL TWA [1]	2.5 mg/m³

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)	
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 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
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Amminoetanolo
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 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	0.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	0.2 ppm
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous exposure
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
IPRV (OEL TWA)	2.5 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	7.6 mg/m³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Possibility of significant uptake through the skin

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)	
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Aminoethanol
TGG-8u (OEL TWA)	2.5 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	7.6 mg/m³
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 2022
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Aminoetanol
NDS (OEL TWA)	2.5 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	7.5 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
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	2.5 mg/m³ (indicative limit value)
OEL TWA [ppm]	1 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	7.6 mg/m³ (indicative limit value)
OEL STEL [ppm]	3 ppm (indicative limit value)
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional	
NPHV (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL C)	7.6 mg/m³
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Aminoetanol (Etanolamina)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	7.5 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 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).
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etanolamin
NGV (OEL TWA)	2.5 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
KTV (OEL STEL)	7.5 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	3 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-Aminoethanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	7.6 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
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
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-aminoetanol (Etanolamin)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	5 mg/m³ (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	2 ppm (value calculated)
Comentarios	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)	
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	FOR-2021-06-28-2248
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Aminoéthanol / 2-Aminoethanol [Ethanolamin]
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	10 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Toxicidad crítica	Peau, Fatigue, Yeux / Haut, Fatigue, Auge
Anotación	S / S
Comentarios	NIOSH
OEL categoría química	Sensibilizador
Referencia normativa	www.suva.ch, 28.03.2022
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethanolamine
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Referencia normativa	ACGIH 2022

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo. Látex de caucho natural"). Neopreno Caucho de nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Polietileno. Laminado de alcohol etílico vinílico ("EVAL"). Alcohol polivinílico ("PVA"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo").

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, un respirador aprobado puede ser apropiado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador deben estar de acuerdo con los requisitos reglamentarios, si corresponde.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos. Para tareas en la que se requiera la intervención de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.

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

Forma/estado	: Líquido
Color	: Púrpura.
Olor	: agradable.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: Inaplicable.
Límite superior de explosividad	: Inaplicable.
Punto de inflamación	: > 93 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 7.5 – 8.5
Viscosidad, cinemática	: 10000 mm²/s 20°C
Viscosidad, dinámica	: 6500 – 12000 cP Viscosímetro Brookfield
Solubilidad	: Poco soluble.
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	: 0.98 – 1
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 167 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

Oxidantes fuertes. Ácidos 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

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 20 mg/l/4h

1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)

DL50 oral rata	490 mg/kg de peso corporal
DL50 oral	670 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	4115 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	100 mg/l

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)

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas 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)

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)

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-48-9)

DL50 cutánea rata > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

DL50 cutáneo conejo ≥ 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2-aminoetanol (141-43-5)

DL50 oral rata 1089 mg/kg Source: OECD SIDS

DL50 cutáneo conejo 2504 mg/kg Source: OECD SIDS

DL50 vía cutánea 1018 mg/kg

CL50 Inhalación - Rata (Vapores) > 1487 mg/l Source: ECHA

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 7.5 – 8.5

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 Remarks on result: 'other:'

2-aminoetanol (141-43-5)

pH ≈ 12

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: 7.5 – 8.5

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 Remarks on result: 'other:'

2-aminoetanol (141-43-5)

pH ≈ 12

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)

NOAEL (animal/hembra, F1) 56.6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

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

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

2-aminoetanol (141-43-5)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

: No clasificado

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)

2-aminoetanol (141-43-5)

NOAEL (oral, rata, 90 días)

300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 416 (Two-generation reproduction toxicity study)

Peligro por aspiración

: No clasificado

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Viscosidad, cinemática

10000 mm²/s 20°C

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)

Hidrocarburos

Sí

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-48-9)

Viscosidad, cinemática

1.8 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

2-aminoetanol (141-43-5)

Viscosidad, cinemática

18.578 mm²/s

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

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.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

: No clasificado

No fácilmente degradable

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)

CL50 - Peces [1]

2.2 mg/l

1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)

CL50 - Peces [1]

2.18 mg/l

CL50 - Peces [2]

2.15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

CE50 - Crustáceos [1]

2.94 mg/l

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)

CE50 - Crustáceos [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	2.94 mg/l waterflea
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	0.11 mg/l
CEr50 algas	150 µg/l

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)
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)
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

2-aminoetanol (141-43-5)

CL50 - Peces [1]	170 mg/l Source: OECD SIDS
CL50 - Peces [2]	3684 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
CE50 - Crustáceos [1]	32.6 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	2.8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	2.1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	2.1 mg/l Source: ECHA
NOEC (crónico)	0.85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	1.24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)

Persistencia y degradabilidad	No hay datos de persistencia disponibles para este producto.
-------------------------------	--

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
Potencial de bioacumulación	No hay indicación de potencial de bioacumulación.
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos (64742-47-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	6 – 8.2
1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	
FBC - Peces [1]	6.62
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.9 – 0.99
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)	0.75
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.8
2-aminoetanol (141-43-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.31 Source: ICSC
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	-1.31

12.4. Movilidad en el suelo

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
Ecología - suelo	Se absorbe fácilmente en el suelo.
1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	
Tensión superficial	72.6 mN/m
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.97
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.81 – 1

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
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	

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

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.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 08 04 12 - Lodos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 11
Grupo de residuos peligrosos	: H - Productos químicos orgánicos sin halógenos ni azufre (p.ej. pegamento, barniz o pintura de base acuosa) ni sustancias orgánicas e inorgánicas mixtas.

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				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
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

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

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) n° 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.

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)

Código de referencia	Aplicable en
3(b)	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos ; 5-cloro-2-metil-3 (2H) - isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona ; Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos ; 2-aminoetanol
3(c)	5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona ; 2-aminoetanol

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

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 sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) n° 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

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

Contenido de COV : 167 g/l

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

Contiene alguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 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	N° 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://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

15.1.2. Normativas nacionales

Incluido en la lista ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)

Incluido la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense
Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances)
Incluido en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Incluida en la lista TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 49	Trastornos cutáneos causados por aminas alifáticas y alicíclicas o por etanolaminas
RG 49 BIS	Trastornos respiratorios causados por aminas alifáticas, etanolaminas o isoforondiamina
RG 65	Lesiones eczematiformes de mecanismos alérgicos
RG 66	Rinitis y asma profesionales
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 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Lista de las sustancias irritantes (TRGS 907) : Contiene sustancias irritantes conformes al TRGS 907.
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes 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

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

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

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:

ATE	Estimación de la toxicidad aguda
-----	----------------------------------

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos:

FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
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
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
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
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
N° CAS	número CAS
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
N° CE	número CE
EN	Norma europea
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
VLA	Límite de exposición profesional
PNEC	Concentración prevista sin efecto
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
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: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Fichas 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:

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 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
EUH208	Contiene 1,2-bencisotiazol-3 (2H) -ona(2634-33-5), 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mezcla con 2-metil-3 (2H) -isotiazolona(55965-84-9). Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
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
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

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.