



FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 11/29/2022 Data da revisão: 11/29/2022 Revoga a versão de: 4/29/2010 Versão: 1.8

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX
Código do produto : 7166

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Esmaltes e misturas de cera.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Este material não deve ser utilizado para nenhum outro fim que não os usos identificados sem orientação de um especialista. O uso inadequado pode causar riscos potenciais à saúde, segurança e meio ambiente.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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 único

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

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

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Recomendações de prudência (CRE) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
Frases EUH : EUH208 - Contém 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona(2634-33-5), 5-cloro-2-metil-3 (2H) - isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona(55965-84-9). Pode provocar uma reacção alérgica.
Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamentação dos países nórdicos

Dinamarca

código MAL : 00-1

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Se nos olhos: este material pode causar irritação mecânica.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT / vPvB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com REACH Anexo XIII

Componente	
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Nitrato de Sódio (7631-99-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos	N.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 926-141-6 N.º REACH: 01-21 19456620-43	10 – 30	Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cíclicos, < 2% aromáticos	N.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 918-481-9 N.º REACH: 01-21 19457273-39	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-Aminoetanol	N.º CAS: 141-43-5 N.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Inalação: poeiras, névoa), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 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 Sódio	N.º CAS: 7631-99-4 N.º CE: 231-554-3 N.º REACH: 01-2119488221-41	< 0.003	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona	N.º CAS: 55965-84-9 N.º CE: 911-418-6 Número de índice CE: 613-167-00-5 N.º REACH: 01-2120764691-48	< 0.0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 Acute Tox. 2 (Inalação), 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)

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
2-Aminoetanol	N.º CAS: 141-43-5 N.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona	N.º CAS: 2634-33-5 N.º CE: 220-120-9 Número de índice CE: 613-088-00-6 N.º REACH: 01-2120761540-60	(0.05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona	N.º CAS: 55965-84-9 N.º CE: 911-418-6 Número de índice CE: 613-167-00-5 N.º REACH: 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

Comentários

: Contém entre outros ingredientes:
15-30% de hidrocarbonetos alifáticos; 5-15% de zeólito; <5% de tensoativos não iónicos, policarboxilatos, perfume, corante, clorometilisotiazolinona, metilisotiazolinona, benzisotiazolinona. Para mais informações sobre ingredientes, visite www.farecla.com

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Se experimentar sintomas respiratórios: Chame um centro de envenenamento ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com água. Não provocar vômitos. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Ligue para um centro de intoxicação ou para um médico se não se sentir bem.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contacto durante um período longo pode causar irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritações nos olhos. rubor, comichões, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode provocar uma irritação do trato digestivo. Abdominal dor, enjoo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Compostos orgânicos não identificados podem ser formados em fumaça e fumaça durante a combustão.
Reatividade em caso de incêndio	: O produto não é explosivo.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.
Instruções de luta contra incêndios	: Evacuar a zona. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Em caso de incêndio: deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Os produtos de decomposição a altas temperaturas são nocivos quando inalados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Limpe quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derramamento. Mantenha-se contra o vento. Evacuar a zona.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
- Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Cobrir produto derramado com material incombustível, p.ex.: areia/terra.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação. Limpar superfícies sujas com abundante água.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Mantenha-se a temperaturas acima de zero. Permitir condições de congelação pode degradar o produto. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Produtos incompatíveis : ácidos fortes. Agente comburente.
- Materiais incompatíveis : Oxidantes (fortes).
- Informações sobre armazenamento misto : Armazenar longe de alimentos.
- Local de armazenamento : Conservar longe do calor. Armazenar em local bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consulte a Secção 1.2 - Usos identificados relevantes.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-47-8)	
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Distillats légers de pétrole, hydrotraités (vapeurs) / Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte (Dampf)
MAK (OEL TWA) [1]	350 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm (vapour)
KZGW (OEL STEL)	700 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (vapour)
Toxicidade crítica	SNC / ZNS

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

 Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-47-8)	
Notação	SS _c / SS _c
Observação	OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 28.03.2022
 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
 Áustria - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Skin sensitizer
 Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome 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)
Toxicidade crítica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notação	S, SS _c / S, SS _c
Referência regulamentar	www.suva.ch, 28.03.2022
 Nitrato de Sódio (7631-99-4)	
 República Checa - Limites de exposição profissional	
PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (dust)
 Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cíclicos, < 2% aromáticos (64742-48-9)	
 Polónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	900 mg/m ³
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286
 Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome 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
Toxicidade crítica	SNC / ZNS
Referência regulamentar	www.suva.ch, 28.03.2022
 2-Aminoetanol (141-43-5)	
 UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	2.5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
IOEL STEL	7.6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Observação	Possibility of significant uptake through the skin
Áustria - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Skin sensitizer
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome 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
Observação	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, categoria química	Skin, Notação cutânea
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome 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
Observação	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referência regulamentar	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.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Notação cutânea

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
Chipre - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Skin-potential for cutaneous absorption
República Checa - Limites de exposição profissional	
Nome 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
Observação	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA [1]	2.5 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Estónia - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Notação cutânea
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome 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
Observação	Iho
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome 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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	3 ppm
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
OEL, categoria química	Risk of cutaneous absorption
Referência regulamentar	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)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	2-Amino-ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	0.5 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	0.2 ppm
Fator de limitação de picos de exposição	1(l)
Observação	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
TRGS 900 categoria química	Notação cutânea , Sensibilização cutânea
Referência regulamentar	TRGS900
Gibraltar - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	2.5 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL, categoria química	Notação cutânea
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome 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, categoria química	skin - potential for cutaneous absorption
Observação	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referência regulamentar	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	2.5 mg/m³
CK (OEL STEL)	7.6 mg/m³
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Aminoethanol [Ethanolamine]
OEL TWA [1]	2.5 mg/m³

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Observação	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, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
Itália - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Amminoetanol
OEL TWA	2.5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7.6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Observação	Cute
OEL, categoria química	skin - potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	0.5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0.2 ppm
OEL, categoria química	skin - potential for cutaneous exposure
Lituânia - Limites de exposição profissional	
IPRV (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
OEL, categoria química	Notação cutânea
Luxemburgo - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Possibility of significant uptake through the skin

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Aminoethanol
TGG-8u (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
Observação	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 categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Polónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Aminoetanol
NDS (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	7.5 mg/m ³
Observação	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	2.5 mg/m ³ (indicative limit value)
OEL TWA [ppm]	1 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	7.6 mg/m ³ (indicative limit value)
OEL STEL [ppm]	3 ppm (indicative limit value)
OEL, categoria química	skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Roménia - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Notação cutânea
Eslováquia - Limites de exposição profissional	
NPHV (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL C)	7.6 mg/m ³
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
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, categoria química	Potential for cutaneous absorption

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Aminoetanol (Etanolamina)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	7.5 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Observação	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, categoria química	skin - potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Suécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etanolamin
NGV (OEL TWA)	2.5 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
KTV (OEL STEL)	7.5 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Observação	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, categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Aminoethanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	7.6 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Observação	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)
Categoria química WEL	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-aminoetanol (Etanolamin)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	2.5 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	5 mg/m ³ (value calculated)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	2 ppm (value calculated)
Observação	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)	
OEL, categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	FOR-2021-06-28-2248
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Aminoéthanol / 2-Aminoethanol [Ethanolamin]
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	10 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Toxicidade crítica	Peau, Fatigue, Yeux / Haut, Fatigue, Auge
Notação	S / S
Observação	NIOSH
OEL, categoria química	Sensitizer
Referência regulamentar	www.suva.ch, 28.03.2022
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ethanolamine
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Referência regulamentar	ACGIH 2022

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem: Borracha de butila. Borracha natural de látex"). Neoprene. Borracha de nitrila / butadieno ("nitrila" ou "NBR"). Polietileno. Laminado de álcool etil vinílico ("EVAL"). Álcool polivinílico ("PVA"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil").

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Se os controlos de engenharia não mantiverem as concentrações de contaminantes no ar em um nível adequado para proteger a saúde do trabalhador, um respirador aprovado pode ser apropriado. A seleção, o uso e a manutenção do respirador devem estar de acordo com os requisitos regulamentares, se aplicável.

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos. Para tarefas que requeiram a intervenção de operadores, a substância deve ser manuseada de acordo com as regras de boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Fornecer lava-olhos e chuveiros de segurança de fácil acesso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: violeta.
Odor	: agradável.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente de acordo com os critérios da CE.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não aplicável.
Limite superior de explosão	: Não aplicável.
Ponto de inflamação	: > 93 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 7.5 – 8.5
Viscosidade, cinemática	: 10000 mm ² /s 20°C
Viscosidade, dinâmica	: 6500 – 12000 cP Viscosímetro Brookfield
Solubilidade	: Pouco solúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0.98 – 1
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 167 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma condições recomendadas de armazenamento e manuseio (ver seção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

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

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 20 mg/l/4h

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

DL50 oral rato	490 mg/kg de massa corporal
DL50 oral	670 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	4115 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	100 mg/l

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

DL50 oral rato	66 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 1008 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

CL50 Inalação - Ratazana	0.17 mg/l air
--------------------------	---------------

Nitrato de Sódio (7631-99-4)

DL50 oral rato	≈ 3430 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

DL50 oral	3700 mg/kg
-----------	------------

DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cíclicos, < 2% aromáticos (64742-48-9)

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------	---

DL50 cutânea coelho	≥ 3160 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------	--

2-Aminoetanol (141-43-5)

DL50 oral rato	1089 mg/kg Source: OECD SIDS
----------------	------------------------------

DL50 cutânea coelho	2504 mg/kg Source: OECD SIDS
---------------------	------------------------------

DL50 cutânea	1018 mg/kg
--------------	------------

CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 1487 mg/l Source: ECHA
------------------------------------	--------------------------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 7.5 – 8.5

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Nitrato de Sódio (7631-99-4)

pH	7 Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'
----	--

2-Aminoetanol (141-43-5)

pH	≈ 12
----	------

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: 7.5 – 8.5

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

pH	3.43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
----	---

Nitrato de Sódio (7631-99-4)

pH	7 Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'
----	--

2-Aminoetanol (141-43-5)

pH	≈ 12
----	------

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-Aminoetanol (141-43-5)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	0.525 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
---------------------------------------	---

Nitrato de Sódio (7631-99-4)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1500 mg/kg de massa 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, rato, 90 dias)	300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 416 (Two-generation reproduction toxicity study)
-----------------------------	---

Perigo de aspiração : Não classificado

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Viscosidade, cinemática	10000 mm ² /s 20°C
-------------------------	-------------------------------

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-47-8)

Hidrocarboneto	Sim
----------------	-----

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cíclicos, < 2% aromáticos (64742-48-9)

Viscosidade, cinemática	1.8 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
-------------------------	---

2-Aminoetanol (141-43-5)

Viscosidade, cinemática	18.578 mm ² /s
-------------------------	---------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Não rapidamente degradável

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-47-8)

CL50 - Peixe [1]	2.2 mg/l
------------------	----------

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

CL50 - Peixe [1]	2.18 mg/l
------------------	-----------

CL50 - Peixe [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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	
CE50 - Crustáceos [2]	2.9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	2.94 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	0.11 mg/l
CEr50 algas	150 µg/l

5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
CL50 - Peixe [1]	0.19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peixe [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 (crónica)	0.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	0.098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC crónico crustáceo	0.004 mg/l 21 d (Daphnia) (OECD 211)
NOEC crónico algas	0.0012 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Nitrato de Sódio (7631-99-4)	
CL50 - Peixe [1]	1559 mg/l Test organisms (species): other:
CL50 - Peixe [2]	1354 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Crustáceos [1]	8609 mg/l

2-Aminoetanol (141-43-5)	
CL50 - Peixe [1]	170 mg/l Source: OECD SIDS
CL50 - Peixe [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 (crónica)	0.85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	1.24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-47-8)	
Persistência e degradabilidade	Não há dados de persistência disponíveis para este produto.

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.3. Potencial de bioacumulação

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
Potencial de bioacumulação	Nenhuma indicação de potencial de bio-acumulação.
Hydrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos (64742-47-8)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	6 – 8.2
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	
FBC - Peixe [1]	6.62
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0.9 – 0.99
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
FBC - Peixe [1]	41 – 54
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	3.6 (calculado) S 1177
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0.75
Nitrato de Sódio (7631-99-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3.8
2-Aminoetanol (141-43-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1.31 Source: ICSC
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{oa})	-1.31

12.4. Mobilidade no solo

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
Ecologia - solo	Facilmente absorvido pelo solo.
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona (2634-33-5)	
Tensão superficial	72.6 mN/m
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log K _{oc})	0.97
5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona (55965-84-9)	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log K _{oc})	0.81 – 1

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Descarte conteúdo/contêiner de acordo com as instruções de classificação do coletor licenciado.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 04 12 - lamas de colas ou vedantes, não abrangidas em 08 04 11

Grupo de resíduos perigosos : H - Produtos químicos orgânicos sem halogéneo ou enxofre (p. ex, tinta, verniz ou cola à base água) ou substâncias orgânicas e inorgânicas mistas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Recomendações CESIO : As substâncias surfatantes contidas nesta preparação cumprem os critérios de biodegradabilidade como estipulado no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e estarão à sua disposição, a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável em
3(b)	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos ; 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona ; Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cíclicos, < 2% aromáticos ; 2-Aminoetanol
3(c)	5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona ; 2-Aminoetanol

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 167 g/l

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Lista de substâncias isoladas ou em preparações ou em substâncias, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

Denominação	N.º CAS	Código da Nomenclatura Combinada (NC)	Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutra código da NC
Nitrato de sódio	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Ver https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (UE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Incluído na ELINCS (Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas)

Incluído no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listado no INSQ (Inventário nacional de substâncias químicas do México)

Incluído no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Incluído no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme)
Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana
Incluído no inventário japonês ENCS (Existing New Chemical Substances)
Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)
Incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 49	Doenças de pele causadas por amins alifáticas ou alicíclicas ou por etanolaminas
RG 49 BIS	Problemas respiratórios causados por amins alifáticas, etanolaminas ou isofoconadamina
RG 65	Lesões eczematiformes do mecanismo alérgico
RG 66	Rinite e asma de origem profissional
RG 84	Doenças causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos, saturados ou insaturados, e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres de glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsufona e dimetilsulfóxido

Alemanha

Restrições de emprego : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Lista de substâncias sensibilizantes (TRGS 907) : Contém substâncias sensibilizantes de acordo com a norma TRGS 907.

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ATE	Estimativa de toxicidade aguda
FBC	Factor de bioconcentração

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
CIIC	Agência Internacional de Investigação do Cancro
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose que leva à morte em 50% da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Concentração de efeitos adversos não observados
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico Bioacumulável Persistente
SDS	Ficha de dados de segurança
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
N.º CAS	Número CAS
CRE	Regulamento de Embalagem de Rotulagem de Classificação; Regulamento (CE) No 1272/2008
DMEL	Nível de efeito mínimo derivado
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
CE50	Concentração efetiva média
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração de efeitos não observados
LEP	Limite de exposição profissional
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento de Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (CE) No 1907/2006
RID	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrovia
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulativo
WGK	Classificação da classe para a água

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1

FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contém 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona(2634-33-5), 5-cloro-2-metil-3 (2H) -isotiazolona, mistura com 2-metil-3 (2H) -isotiazolona(55965-84-9). Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Embora a Farecla Products Ltd. acredite que os dados e informações aqui contidos sejam factuais e as opiniões sejam de especialistas qualificados, eles não devem ser tomados como garantia ou representação pela qual a Farecla assuma qualquer responsabilidade legal. Eles são oferecidos exclusivamente para consideração, investigação, dados e informações de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis.