



FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint Kiadás dátuma: 2022.11.29.
Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.29. A következő verzió helyébe lép: 2010.04.29. Verzió: 1.8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék forma : Keverék
Kereskedelmi név : FARECLA G3 PRO RESIN SUPERWAX
Termékkód : 7166

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Nagyközönség számára készült
Fő felhasználási kategória : Fogyasztói felhasználás
Az anyag/keverék felhasználása : Polírozók és viaszkeverékek.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Ezt az anyagot nem szabad más célra használni, mint az azonosított felhasználások nélkül szakértői tanács. A nem megfelelő használat potenciális egészségügyi, biztonsági és környezeti kockázatokat okozhat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

T +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 hétfőtől péntekig) - 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

Kizárólagos képviselő

Saint-Gobain bevonatmegoldások
50 rue du Mourelet ZI Courtine Moure Frais, BP
FR-90966 84093 Avignon – Cedex
Franciaország

qualite_ehs.coating-solutions@saint-gobain.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó szám : +44 (0)19 2046 5041 (8:30-16:30 hétfőtől péntekig)

Ország	Szervezet/Vállalat	Cím	Segélyhívó szám	Megjegyzés
Irország	Országos Mérgezési Információs Központ, Beaumont Kórház	Postafiók 1297 Beaumont út 9 Dublin	+353 1 809 2566 (egészségügyi szakemberek - 24/7) +353 1 809 2166 (nyilvános, 8-22, 7/7)	
Málta	Gyógyszer- és Mérgezési Információs Iroda	Mater Dei Kórház MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	
Egyesült Királyság	Országos Mérgezési Információs Szolgálat (Birmingham Központ) Városi Kórház	Dudley Road B18 7QH Birmingham	0344 892 0111	Csak egészségügyre szakemberek

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint Nem minősített

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti hatások

Tudomásunk szerint ez a termék nem jelent különösebb kockázatot, feltéve, hogy a helyes munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelik.

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2.2. Címke elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) EUH-mondatok	: P102 - Gyermekek elől elzárva tartandó. : EUH208 - 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on(2634-33-5), 5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolont tartalmaz, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9). Allergiás reakciót válthat ki.
Gyermekbiztos rögzítés	: Nem alkalmazható
Tapintható figyelmeztetés	: Nem alkalmazható

Északi országok szabályozása

Dánia

MAL kód : 00-1

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem eredményezik a besorolást : Ha szembe kerül: ez az anyag mechanikai irritációt okozhat.

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumainak. Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumainak. Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.

Összetevő

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak
Nátrium-nitrát (7631-99-4)	Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak
5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)	Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepelnek az endokrin rendszert károsító tulajdonságok miatt, vagy a felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem azonosították endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkezőként. (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás	CAS-szám: 64742-47-8 EK-szám: 926-141-6 REACH-szám: 01-2119456620-43	10-30	Áspiskígyó. Tox. 1, H304
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	CAS-szám: 64742-48-9 EK-szám: 918-481-9 REACH-szám: 01-2119457273-39	1-10	Áspiskígyó. Tox. 1, H304

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
2-aminoetanol	CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 EK-indexszám: 603-030-00-8 REACH-szám: 01-2119486455-28	< 0,1	Acute Tox. 4 (orális), H302 Acute Tox. 4 (dermális), H312 Acute Tox. 4 (Belégzés:por,köd), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 EK-indexszám: 613-088-00-6 REACH-szám: 01-2120761540-60	< 0,05	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (orális), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
Nátrium-nitrát	CAS-szám: 7631-99-4 EK-szám: 231-554-3 REACH-szám: 01-2119488221-41	< 0,003	Ökör. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 911-418-6 EK-indexszám: 613-167-00-5 REACH-szám: 01-2120764691-48	< 0,0015	Acute Tox. 3 (orális), H301 Acute Tox. 2 (dermális), H310 Acute Tox. 2 (Belégzés), 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)

Specifikus koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Specifikus koncentrációs határértékek
2-aminoetanol	CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 EK-indexszám: 603-030-00-8 REACH-szám: 01-2119486455-28	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 EK-indexszám: 613-088-00-6 REACH-szám: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 911-418-6 EK-indexszám: 613-167-00-5 REACH-szám: 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

Hozzászólások

: Tartalmaz többek között:
15-30% alifás szénhidrogének; 5-15% zeolitok; <5% nemionos felületaktív anyagok,
polikarboxilátok, parfüm, színezék, klórmetilizotiazolinon, metilizotiazolinon, benzisotiazolinon.
További információért látogasson el a www.farecla.com oldalra

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási intézkedések általános	: HA kitétség vagy aggodalomra ad okot: kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
Elsősegélynyújtás belélegzés után	: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni. Ha légúti tüneteket észlel: Hívjon mérgezési központot vagy orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le a bőrt bő vízzel. Bőrrirritáció esetén: forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki a szemet vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelés után	: Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Rosszullét esetén hívja a mérgezési központot vagy orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Hosszan tartó érintkezés enyhe irritációt okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemirritációt okozhat. bőrpír, viszketés, könnyek.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Az emésztőrendszer irritációját okozhatja. Hasi fájdalom, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Nem megfelelő oltóanyag	: Víz spray. Száraz por. Hab. Szén-dioxid. Senki se tudja.
---	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Az égés során füstben és füstben azonosítatlan szerves vegyületek képződhetnek. A termék
Reakciókészség tűz esetén	: nem robbanásveszélyes.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: Mérgező gázok szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Óvintézkedések tűz Tűzoltási utasítások	: Használaton kívül tartsa zárva a tartályt. : Evakuálja a területet. Legyen körültekintő a vegyi tűz oltásakor. A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa. Tűz esetén: állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megtehető.
Védelem tűzoltás közben	: Ne kíséreljen meg tenni megfelelő védőfelszerelés nélkül. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruha.
Egyéb információk	: A magas hőmérsékletű bomlástermékek belélegezve károsak.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. A lehető leghamarabb takarítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyag segítségével.
------------------------	--

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára

Védő felszerelés	: Viseljen ajánlott egyéni védőfelszerelést. Szellőztesse ki a kiömlött
Vészhelyzeti eljárás	: területet. Tartsa széllel szemben. Evakuálja a területet.

6.1.2. A segélyhívók számára

Védő felszerelés	: Ne kíséreljen meg tenni megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
------------------	--

Vészhelyzeti eljárás	: Evakuálja a felesleges személyzetet. Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. Fedje le a kiömlött anyagot nem éghető anyaggal, pl.: homok/föld.
----------------------	---

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elzáráshoz

Tisztítási módszerek

: Gyűjtse össze a kiömlött anyagot.

: A kiömlött folyadékot itassuk fel nedvszívó anyagba. Mechanikusan (söprés, lapátolással) fel kell szedni és megfelelő tartályba kell gyűjteni ártalmatlanításhoz. Tisztítsa meg a szennyezett felületeket feleslegben lévő vízzel.

Egyéb információk

: Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedéllyel rendelkező helyen ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". További információk a 13. részben található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

A biztonságos kezelésre irányuló

óvintézkedések Higiéniiai intézkedések

: Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

: Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mindig mosson kezet a termék kezelése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

: Jól szellőző helyen tárolandó. Maradj laza. Fagyponthoz feletti hőmérsékleten tartandó. A fagyás körülményeinek megengedése károsíthatja a terméket. Ne tegye ki 50 °C/122 °F feletti hőmérsékletnek.

Nem kompatibilis termékek

: Erős savak. Oxidálószer.

Nem összeférhető anyagok

: Oxidálószer (erős).

Információ a vegyes tárolásról

: Élelmiszerektől távol tárolandó.

Tárolási terület

: Hőtől távol tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Lásd az 1.2 szakaszt – Megfelelő azonosított felhasználások.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

8.1.1 Országos foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

Svájc – Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	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 (gőz)
KZGW (OEL STEL)	700 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (gőz)
Kritikus toxicitás	SNC / ZNS
Jelölés	SSc/ SSc
Megjegyzés	OSHA
Szabályozási hivatkozás	www.suva.ch, 2022.03.28

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek

MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (5-klór-2-metil-2,3-dihidroizotiazol-3-on és 2-metil-2,3-dihidroizotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke)
OEL vegyi kategória	Bőrrézekényítő

Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	2,3-dihidro-izotiazol-3-on de 5-klór-2-metil és 2,3-dihidro-izotiazol-3-on 2-metil [2,3-dihidro-izotiazol-3-on de 5-klór-2-metil, 2,3-dihidro-izotiazol-3-on de 2-metil] / 5-klór-2-metil-2,3-dihidro-izotiazol-3-on és 2-metil-2,3-dihidroizotiazol-3-on [2-Metil-2,3-dihidroizotiazol-3-on, 5-klór-2-metil-2,3-dihidroizotiazol-3-on]
MAK (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m ³ (i) / (e)
Kritikus toxicitás	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Jelölés	S, SSc/ S, SSc
Szabályozási hivatkozás	www.suva.ch, 2022.03.28

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

Cseh Köztársaság - Foglalkozási expozíciós határértékek

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

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás (64742-48-9)

Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	900 mg/m ³
Szabályozási hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286

Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi név	Naphta lourde (pétrole), hydrotraité / Naphta (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
Kritikus toxicitás	SNC / ZNS
Szabályozási hivatkozás	www.suva.ch, 2022.03.28

2-aminoetanol (141-43-5)

EU - indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Megjegyzés	Jelentős felszívódás lehetősége a bőrön keresztül

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Bőrirritáló
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	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
Megjegyzés	D: la említés „D” 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 vegyi kategória	Bőr, Skin jelölés
Szabályozási hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 2021.11.05.
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	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
Megjegyzés	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската)
Szabályozási hivatkozás	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, .20.20., изм. и доп. в сила от 04.06.2021 г.)
Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Skin jelölés
Ciprus - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	2,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
OEL STEL [ppm]	3 ppm
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Cseh Köztársaság – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol (etanol-amin)
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
Megjegyzés	I - drázdí szlznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szabályozási hivatkozás	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánia – Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Észtország – Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Skin jelölés
Finnország – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol
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
Megjegyzés	Iho
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szabályozási hivatkozás	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Franciaország – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Etanolamin (2-amino-etanol)
VME (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
VLE (OEL C/STEL)	7,6 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	3 ppm
Megjegyzés	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódás veszélye

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
Szabályozási hivatkozás	Code du travail R4412-149 cikk (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 1-18492)
Németország – Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
Helyi név	2-amino-etanol
AGW (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	0,2 ppm
Csúcsexpozíció-korlátozó tényező	1(I)
Megjegyzés	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
Vegyi kategória	Bőrléles, Bőrszenibilizáció
Szabályozási hivatkozás	TRGS900
Gibraltár – Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Skin jelölés
Görögország – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)
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 vegyi kategória	bőr – bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Megjegyzés	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματιοκελματικής ΕΡ αίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διεύδουσης μέσω τουμέσω τουμ
Szabályozási hivatkozás	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκεία εκτία μένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργους
Magyarország - Foglalkozási Expozíciós Határértékek	
AK (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Írország – Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol [etanol-amin]
OEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	3 ppm

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
Megjegyzés	Sk (olyan anyagok, amelyek képesek áthatolni az ép bőrön, amikor azzal érintkeznek, és felszívódnak a szervezetben), IOELV (Indikatív foglalkozási expozíciós határértékek)
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szabályozási hivatkozás	Vegyi anyagokkal kapcsolatos gyakorlati kódex, 2021
Olaszország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	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
Megjegyzés	Aranyos
OEL vegyi kategória	bőr - bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szabályozási hivatkozás	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 2008. április 9., n. 81 e smi
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,2 ppm
OEL vegyi kategória	bőr - a bőrrel való érintkezés lehetősége
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Skin jelölés
Luxemburg - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Jelentős felszívódás lehetősége a bőrön keresztül
Málta - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Jelentős felszívódás lehetősége a bőrön keresztül
Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol
TGG-8u (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
TGG-15 perc (OEL STEL)	7,6 mg/m ³

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
Megjegyzés	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 megfelelő maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC vegyi kategória	Skin jelölés
Szabályozási hivatkozás	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol
NDS (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	7,5 mg/m ³
Megjegyzés	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Szabályozási hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	2,5 mg/m ³ (indikatív határérték)
OEL TWA [ppm]	1 ppm (indikatív határérték)
OEL STEL	7,6 mg/m ³ (indikatív határérték)
OEL STEL [ppm]	3 ppm (indikatív határérték)
OEL vegyi kategória	bőr - a bőrrel való érintkezés lehetősége indikatív határérték
Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Skin jelölés
Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NPHV (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL C)	7,6 mg/m ³
OEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
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 vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol (Etanolamina)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
VLA-EC (OEL STEL)	7,5 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Megjegyzés	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 control la es a utilizaron cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL vegyi kategória	bőr - bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szabályozási hivatkozás	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	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
Megjegyzés	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 vegyi kategória	Skin jelölés
Szabályozási hivatkozás	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-aminoetanol
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
Megjegyzés	Sk (Bőrön keresztül felszívódhat. A hozzárendelt anyagok azok, amelyek esetében fennáll az aggodalom, hogy a bőrön keresztüli felszívódás szisztémás toxicitást okoz)
WEL vegyi kategória	Bőrön keresztüli felszívódási lehetőség
Szabályozási hivatkozás	EH40/2005 (negyedik kiadás, 2020). HSE
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-amino-etanol (etanolamin)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	5 mg/m ³ (számított érték)
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	2 ppm (számított érték)
Megjegyzés	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/ eller anmerkning for stoffet.
OEL vegyi kategória	Skin jelölés
Szabályozási hivatkozás	FOR-2021-06-28-2248
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	2-amino-etanol / 2-amino-etanol [etanolamin]

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

2-aminoetanol (141-43-5)	
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
Kritikus toxicitás	Peau, Fáradtság, Yeux / Haut, Fáradtság, Auge
Jelölés	S/S
Megjegyzés	NIOSH
OEL vegyi kategória	Szenzibilizáló
Szabályozási hivatkozás	www.suva.ch, 2022.03.28
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Etanolamin
ACGIH OEL TWA [ppm]	3 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	6 ppm
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: Szem- és bőrirr
Szabályozási hivatkozás	ACGIH 2022

8.1.2. Javasolt megfigyelési eljárások

További információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyagok keletkeztek

További információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL és PNEC

További információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Szalagozás szabályozása

További információ nem áll rendelkezésre

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

Egyéni védőeszközök:

Viseljen ajánlott egyéni védőfelszerelést.

Az egyéni védőfelszerelés szimbólumai:



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Vegyi védőszemüveg vagy védőszemüveg

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem: Viseljen

megfelelő védőruházatot

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Kézvédelem:

Példák az előnyös kesztyűvédő anyagokra: Butil gumi. Természetes gumi ("latex"). Neoprén. Nitril/butadién gumi ("nitril" vagy "NBR"). polietilén. Etil-vinil-alkohol laminátum ("EVAL"). Polivinil-alkohol ("PVA"). Polivinil-klorid ("PVC" vagy "vinil").

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Normál használati körülmények között nincs szükség légzésvédelemre. Ha a műszaki ellenőrzések nem tartják a levegőben lévő szennyező anyagok koncentrációját olyan szinten, amely megfelelő a munkavállalók egészségének védelméhez, megfelelő légzőkészülék használata lehet megfelelő. A légzőkészülék kiválasztásának, használatának és karbantartásának meg kell felelnie a szabályozási követelményeknek, ha vannak ilyenek.

8.2.2.4. Termikus veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Fogyasztói expozíció ellenőrzése:

Az anyag nincs besorolva az emberi egészségre vagy a környezetre gyakorolt hatások szempontjából, és nem PBT vagy vPvB, így nincs szükség expozíciós értékelésre vagy kockázatjellemzésre. Azoknál a feladatoknál, ahol a munkavállalók beavatkozása szükséges, az anyagot a jó ipari higiéniai és biztonsági eljárásoknak megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk:

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Gondoskodjon könnyen hozzáférhető szemmosó állomásokról és biztonsági zuhanyokról.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot	: Folyékony
Szín	: Lila.
Szag	: kellemes.
Szagküszöb	: Nem elérhető
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagypon	: Nem elérhető
Forráspont	: Nem elérhető
Gyúlékonyság	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidáló anyag az EK kritériumok szerint. Nem
Robbanási határok	: elérhető
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	: > 93 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem elérhető
Bomlási hőmérséklet pH	: Nem elérhető
	: 7,5 – 8,5
Viszkózitás, kinematikai	: 10000 mm ² /s 20°C
Viszkózitás, dinamikus	: 6500 – 12000 cP Brookfield viszkoziméter
Oldhatóság	: Enyhén oldódik.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem elérhető
Gőznyomás	: Nem elérhető
Gőznyomás 50°C-on	: Nem elérhető
Sűrűség	: Nem elérhető
Relatív sűrűség	: 0,98 – 1
Relatív gőzsűrűség 20°C-on	: Nem elérhető
Részecskejellemzők	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

További információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC tartalom : 167 g/l

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő feltételek

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett egyik sem (lásd a 7. pontot).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális) : Nem minősített
Akut toxicitás (dermális) : Nem minősített
Akut toxicitás (belélegzés) : Nem minősített

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

LD50 orális patkány	> 5000 mg/kg
LD50 dermális patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 20 mg/l/4 óra

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LD50 orális patkány	490 mg/ttkg
LD50 szájon át	670 mg/kg
LD50 dermális patkány	> 2000 mg/ttkg
LD50 dermális	4115 mg/ttkg
LC50 belélegzés – patkány (por/köd)	100 mg/l

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

LD50 orális patkány	66 mg/ttkg
LD50 dermális patkány	> 1008 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: EPA OPP 81-2 (Akut dermális toxicitás), Útmutató: OECD 402. irányelv (Akut dermális toxicitás)
LC50 Belélegzés - Patkány	0,17 mg/l levegő

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

LD50 orális patkány	≈ 3430 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
LD50 szájon át	3700 mg/kg

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

LD50 dermális patkány > 5000 mg/testtömeg-kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (Akut dermális toxicitás)

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás (64742-48-9)

LD50 dermális patkány > 2000 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (Akut dermális toxicitás)

LD50 dermális nyúl ≥ 3160 mg/ttkg Állat: nyúl, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (Akut dermális toxicitás)

2-aminoetanol (141-43-5)

LD50 orális patkány 1089 mg/kg Forrás: OECD SIDS

LD50 dermális nyúl 2504 mg/kg Forrás: OECD SIDS

LD50 dermális 1018 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány (gőzök) > 1487 mg/l Forrás: ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nem minősített
pH: 7,5 – 8,5

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

pH 3,43 Hőmérséklet: 20 °C Koncentráció: 10 g/L

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

pH 7 Hőmérséklet: 25 °C Megjegyzés az eredményhez: 'egyéb:'

2-aminoetanol (141-43-5)

pH ≈ 12

Súlyos szemkárosodás/irritáció : Nem minősített
pH: 7,5 – 8,5

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

pH 3,43 Hőmérséklet: 20 °C Koncentráció: 10 g/L

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

pH 7 Hőmérséklet: 25 °C Megjegyzés az eredményhez: 'egyéb:'

2-aminoetanol (141-43-5)

pH ≈ 12

Légúti vagy bőrszenzibilizáció : Nem minősített
Csírasejt-mutagenitás : Nem minősített
Rákkeltő hatás : Nem minősített
Reprodukciós toxicitás : Nem minősített

1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (állat/nőstény, F1) 56,6 mg/ttkg Állat: patkány, Állati nem: nőstény, Útmutató: EPA OPPTS 870.3800 (Szaporodási és termékenységi hatások)

STOT – egyszeri expozíció : Nem minősített

2-aminoetanol (141-43-5)

STOT – egyszeri expozíció Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nem minősített

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

LOAEL (bőrön keresztül, patkány/nyúl, 90 nap) 0,525 mg/testtömeg-kg Állat: patkány, állat neme: hím, Útmutató: EPA OPP 82-3 (szubkrónikus dermális toxicitás 90 nap)

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)

≥ 1500 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 422. iránymutatás (Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálattal végzett kombinált ismételt dóziszú toxicitási vizsgálat)

2-aminoetanol (141-43-5)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)

300 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: egyéb:OECD Guideline 416 (Kétgenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálat)

Aspirációs veszély

: Nincs besorolva

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Viszkozitás, kinematikai

10000 mm²/s 20°C

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

Szénhidrogén

Igen

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás (64742-48-9)

Viszkozitás, kinematikai

1,8 mm²/s Hőmérséklet: „20°C” Paraméter: „kinematikai viszkozitás (mm²/s-ban)”

2-aminoetanol (141-43-5)

Viszkozitás, kinematikai

18,578 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia – általános

: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, és nem okoz hosszú távú káros hatást a környezetben.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)

: Nem minősített

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)

: Nem minősített

Nem gyorsan lebomlik

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

LC50 – hal [1]

2,2 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 – hal [1]

2,18 mg/l

LC50 – hal [2]

2,15 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri)

EC50 – Rák [1]

2,94 mg/l

EC50 – Rák [2]

2,9 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

EC50 – Egyéb vízi élőlények [1]

2,94 mg/l vízibolha

EC50 – Egyéb vízi élőlények [2]

0,11 mg/l

ErC50 algák

150 µg/l

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

LC50 – hal [1]

0,19 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri)

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

LC50 – hal [2]	0,28 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Lepomis macrochirus
EC50 – Rák [1]	0,16 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna
EC50 – Rák [2]	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
EC50 72h – algák [1]	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (krónikus)	0,1 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC krónikus hal	0,098 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri) Időtartam: '28 d'
NOEC krónikus rákfélék	0,004 mg/l 21 nap (Daphnia) (OECD 211)
NOEC krónikus algák	0,0012 mg/l 72 óra (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

LC50 – hal [1]	1559 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): egyéb:
LC50 – hal [2]	1354 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): egyéb:
EC50 – Rák [1]	8609 mg/l

2-aminoetanol (141-43-5)

LC50 – hal [1]	170 mg/l Forrás: OECD SIDS
LC50 – hal [2]	3684 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Brachydanio rerio [statikus])
EC50 – Rák [1]	32,6 mg/l
EC50 72h – algák [1]	2,8 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algák [2]	2,1 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algák	2,1 mg/l Forrás: ECHA
NOEC (krónikus)	0,85 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC krónikus hal	1,24 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Oryzias latipes Időtartam: '41 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomló.
--------------------------------	-------------------------------

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

Perzisztencia és lebonthatóság	Ehhez a termékhez nem állnak rendelkezésre tartóssági adatok.
--------------------------------	---

12.3. Bioakkumulációs potenciál

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Bioakkumulációs potenciál	Nincs utalás a bioakkumulációs potenciálra.
---------------------------	---

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	6 – 8.2
---	---------

1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

BCF – hal [1]	6.62
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	- 0,9 - 0,99

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

BCF – hal [1]	41-54
Biokoncentrációs faktor (BCF REACH)	3,6 (számított) S 1177
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	0,75

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	- 3.8
---	-------

2-aminoetanol (141-43-5)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	- 1,31 Forrás: ICSC
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	- 1.31

12.4. Mobilitás a talajban

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Ökológia - talaj	Könnyen felszívódik a talajba.
------------------	--------------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Felületi feszültség	72,6 mN/m
Szerves szén normalizált adszorpció együtthatója (Log Koc)	0,97

5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)

Szerves szén normalizált adszorpció együtthatója (Log Koc)	0,81 – 1
--	----------

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumainak

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumainak

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek Európai Hulladéklista (Low) kód Veszélyes Hulladék Csoport	: A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak megfelelően. 08 04 12 - ragasztó- és tömítőiszapok, amelyek különböznek a 08 04 11-től : H - Szerves vegyszerek halogén vagy kén nélkül (pl. vízbázisú ragasztó, lakk vagy festék), vagy kevert szerves és szervesetlen anyagok.
---	---

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szabványoknak megfelelően

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN szám vagy azonosító szám				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.4. Csomagoló csoport				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
14.5. Környezeti veszélyek				
Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott	Nem szabályozott
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre				

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi szállítás

Nem szabályozott

Tengeri szállítás

Nem szabályozott

Légi közlekedés

Nem szabályozott

Belvízi szállítás Nem szabályozott

Vasúti szállítás

Nem szabályozott

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-rendeletek

CESIO ajánlások

: A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a biológiai lebonthatóságnak a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott kritériumoknak. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik azokat.

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája)

EU korlátozási lista (REACH XVII. melléklet)	
Referencia kód	Alkalmazható
3(b)	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás ; 5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal; Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás ; 2-aminoetanol
3(c)	5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal; 2-aminoetanol

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyagokat

REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás)

Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t.

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Ózon rendelet (1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009-es EU-rendeletben felsorolt anyagokat.

VOC-irányelv (2004/42)

VOC tartalom : 167 g/l

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148)

A robbanóanyag-prekursorok listáján (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról) felsorolt anyagokat tartalmaz. **II.**

MELLÉKLET BEJELENTETHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Az önmagukban, keverékekben vagy olyan anyagokban lévő anyagok listája, amelyek gyanús ügyleteit, jelentős eltűnését és lopását 24 órán belül jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Név	CAS-szám	Kombinált Elnevezéstan kód (KN)	Kombinált nomenklatúra kódja olyan összetevők nélküli keverékhez, amely más KN-kód alá sorolja be
Nátrium-nitrát	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

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

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyagot (273/2004/EK rendelet a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról)

15.1.2. Nemzeti előírások

Felkerült az ELINCS-re (a bejelentett vegyi anyagok európai listája)

Felkerült az IECSC-re (Kínában gyártott vagy importált létező vegyi anyagok jegyzéke) szerepel

az INSQ-n (mexikói nemzeti vegyi anyagok jegyzéke)

Felkerült az NZIoC-ra (New Zealand Inventory of Chemicals)

Felkerült a PICCS-re (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Az ausztrál ipari vegyi anyagok bevezetési rendszerének listázott bevezetése (AICIS jegyzék)

Felkerült a kanadai DSL-re (hazai anyagok listája)

Felkerült a japán ENCS (meglévő új vegyi anyagok) jegyzékbe Felkerült a KECL/

KECI-re (Korean Existing Chemicals Inventory)

Felkerült a TCSI-re (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Felkerült az Egyesült Államok TSCA (Toxic Substances Control Act) jegyzékébe

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Franciaország

Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 49	Alifás, aliciklusos aminok vagy etanol-aminok által okozott bőrbetegségek
RG 49 BIS	Alifás aminok, etanol-aminok vagy izoforon-diamin által okozott légzési rendellenességek
RG 65	Az allergiás mechanizmus ekcémaszerű elváltozásai
RG 66	Foglalkozási rhinitis és asztma
RG 84	Folyékony szerves oldószerek okozta állapotok szakmai felhasználásra: telített vagy telítetlen alifás vagy ciklikus folyékony szénhidrogének és ezek keverékei; folyékony halogénezett szénhidrogének; alifás szénhidrogének nitrált származékai; alkoholok; glikolok, glikol-éterek; ketonok; aldehidek; alifás és ciklusos éterek, beleértve a tetrahydrofuránt; észterek; dimetil-formamid és dimetil-acetamin; acetonitril és propionitril; piridin; dimetil-szulfon és dimetil-szulfoxid

Németország

Foglalkoztatási korlátozások

: Tartsa be a dolgozó anyák védelméről szóló törvény (MuSchG) szerinti korlátozásokat.
Tartsa be a fiatalok foglalkoztatásáról szóló törvény (JArbSchG) szerinti korlátozásokat.

Vízveszélyességi osztály (WGK)

: WGK 3, Vízre erősen veszélyes (AWSV szerinti osztályozás, 1. melléklet).

Szenzibilizáló anyagok listája (TRGS 907) Veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV)

: Szenzibilizáló anyagokat tartalmaz a TRGS 907 szerint.
: Nem vonatkozik rá a veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV)

Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Egyik összetevő sem szerepel a

SZW-lijst van mutagene stoffen

: jegyzékben Egyik összetevő sem

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: szerepel a jegyzékben Egyik összetevő

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: sem szerepel a jegyzékben.

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Egyik összetevő sem szerepel a listán

Dánia

Osztályozási megjegyzések

: A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzeti kezelési irányelveket be kell

Dán nemzeti szabályozás

: tartani. 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket. A termékkel dolgozó terhes/
szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

Svájc

Tárolási osztály (LK)

: LK 10/12 - Folyadékok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ATE	Akut toxicitási becslés
BCF	Biokoncentrációs tényező
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
IMDG	Nemzetközi tengeri veszélyes áruk
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
LC50	Medián halálos koncentráció
LD50	Medián halálos dózis
LOAEL	A legalacsonyabb megfigyelt káros hatások szintje

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Rövidítések és betűszavak:	
NOAEC	Nem észlelhető káros hatású koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens bioakkumulatív mérgező
SDS	Biztonsági adatlap
ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
BLV	Biológiai határérték
CAS-szám	Chemical Abstract Service number
CLP	Osztályozási címkézés Csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatásszint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Medián effektív koncentráció
EK-szám	Európai Közösségi szám
HU	Európai szabvány
NOAEL	Nem észlelt káros hatás szint
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentráció
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PNEC	Megjósolt hatásmentes koncentráció
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Vízveszélyességi osztály

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (dermális)	Akut toxicitás (dermális), 2. kategória
Acute Tox. 2 (belégzés)	Akut toxicitás (belégzés), 2. kategória
Acute Tox. 3 (Szóbeli)	Akut toxicitás (orális), 3. kategória
Acute Tox. 4 (dermális)	Akut toxicitás (dermális), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belégzés: por, köd)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szóbeli)	Akut toxicitás (orális), 4. kategória
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre – Akut veszély, 1. kategória
Krónikus vízi 1	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 1. kategória
Krónikus vízi 2	Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 2. kategória
Áspiskígyó. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	Tartalmaz 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on(2634-33-5), 5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolont, keveréket 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965)-84-9). Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H272	Erősítheti a tüzet; oxidálószer.

FARECLA G3 PRO GYANTA SZUPERWAX

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

A H- és EUH-mondatok teljes szövege:	
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ökör. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok, 3. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrkorrózió/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrkorrózió/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Bár a Farecla Products Ltd. úgy véli, hogy az itt található adatok és információk tényszerűek, és a vélemények képzett szakértők véleményét képezik, ezek nem tekinthetők garanciának vagy nyilatkozatnak, amelyért a Farecla jogi felelősséget vállal. Kizárólag ellenszolgáltatás, kivizsgálás, adatok és tájékoztatás céljából kínáljuk őket a vonatkozó törvényeknek és előírásoknak megfelelően.

Az Ön márkakereskedője:
Corvinus Tools Kft.
2086 Tinnye, Bajcsy-Zsilinszky u.1.
Tel: +36 26 335 184
Mobil: +36 70 945 7806
+36 70 601 2418
+36 70 601 2142
E-mail: corvinustools@gmail.com
Web : <https://corvinustoolskft.hu/>