



FARECLA G3 PRO SCRATCH REMOVER LIQUID karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint Kiadás dátuma: 2021.10.28. Felülvizsgálat dátuma: 2021.03.25.
Felváltja a következő verziót: 2012.07.05. Verzió: 1.5

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

1.1. Termékazonosító

Termék forma : Keverék
Kereskedelmi név : FARECLA G3 PRO SCRATCH REMOVER LIQUID
Termékkód : 7164

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 : Csiszoló hatású polírozó keverék

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

Kizárolagos képviselő

Saint-Gobain bevonatmegoldások
50 rue du Mourelet ZI Courtine Mourre 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	

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 karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

2.2. Címke elemek

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekek elől elzárva tartandó.
P280 - Védőkesztyűt kell viselni.
EUH-nyilatkozatok : 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.

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

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

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
Alumínium-oxid	CAS-szám: 1344-28-1 EK-szám: 215-691-6 REACH-szám: 01-2119529248-35	30-50	Nem minősített
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
1,2-benzisotiazol-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	Acute Tox. 4 (orális), H302 Acute Tox. 2 (Belégzés), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Nátrium-nitrát	CAS-szám: 7631-99-4 EK-szám: 231-554-3 REACH-szám: 01-2119488221-41	< 0,003	Ökör. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5;911-418-6 EK-szám: 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
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: 611-341-5;911-418-6 EK-szám: 613-167-00-5 REACH-szám: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C < 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Hozzászólások

: Tartalmaz többek között:
5-15% alifás szénhidrogének; 5-15% zeolitok; <5% nemionos felületaktív anyagok, klór-metil-izotiazolinon, metil-izotiazolinon, benzisotiazolinon

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzés után Elsősegélynyújtás
bőrrel való érintkezést követően

: Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni.
: A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le a bőrt bő vízzel. Bőrirritáció 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 szájon 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 vagy ismételt érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja. Viszkető.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően

: Szemirritációt okozhat. bőrpír, viszketés, könnyek.

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.

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Az égés során füstben és füstben azonosítatlan szerves vegyületek képződhetnek.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

- Védelem tűzoltás közben : Ne kíséreljen meg tenni megfelelő védőfelszerelés nélkül. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes védőruha.

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 szívárgást, ha biztonságosan megteheti. A lehető leghamarabb takarítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyag segítségével.

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet

- számára** Vészhelyzeti eljárás : Szellőztesse ki a kiömlött 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".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási módszerek : A kiömlött folyadékot itassuk fel nedvszívó anyagba. A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassuk fel. Lapátolja fel vagy söpörje össze, és tegye egy zárt edénybe ártalmatlanításhoz.
Egyéb információk : Az anyagokat vagy szilárd maradványokat engedéllyel rendelkező helyen ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Higiéniai 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.
Nem kompatibilis termékek : Oxidálószer. Erős savak. Erős alapok.
Információ a vegyes tárolásról : Élelmiszerektől távol tárolandó.
Tárolási terület : Hőtől távol tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Csak az
Különleges szabályok a csomagolásra : eredeti tartályban tárolandó. Zárt edényben 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

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

Alumínium-oxid (1344-28-1)	
Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (belélegezhető frakció, füst)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (belélegezhető frakció, füst)
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alumínium (fém et composés oldhatatlan anyagok, frakció alvéolaire) # Alumínium (metaal en onoplosbare verbindingen, inadembare fractie)
OEL TWA	1 mg/m ³
Szabályozási hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 2020.11.19.
Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (összes por, belélegezhető részecskék) 4 mg/m ³ (belélegezhető por)
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA [1]	5 mg/m ³ (összesen) 2 mg/m ³ (belélegezhető)
Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	10 mg/m ³ (összes por) 4 mg/m ³ (belélegezhető por)
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alumínium (trioxid de di-)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Megjegyzés	Valeurs recommandées/admises
Szabályozási hivatkozás	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Αλουμίνα, α-
OEL TWA	10 mg/m ³ (belélegezhető frakció) 5 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Szabályozási hivatkozás	Π.Δ. 90/1999. έτους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της ερίγαιας
Magyarország - Foglalkozási Expozíciós Határértékek	
AK (OEL TWA)	6 mg/m ³ (belélegezhető por)
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alumínium-oxidok
OEL TWA [1]	4 mg/m ³ belélegezhető por 10 mg/m ³ teljes belélegezhető por
Szabályozási hivatkozás	Vegyi anyagokkal kapcsolatos gyakorlati kódex 2020
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	6 mg/m ³ (dezintegrációs aeroszol)
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (belélegezhető frakció) 2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Tritlenek glinu

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

Alumínium-oxid (1344-28-1)	
NDS (OEL TWA)	2,5 mg/m ³ (belélegezhető frakció) 1,2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Szabályozási hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	10 mg/m ³ (azbesztet nem tartalmazó részecskék és <1% kristályos szilícium-dioxid)
OEL vegyi kategória	A4 - Nem minősíthető humán rákkeltőnek
Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	2 mg/m ³ (aeroszolok) 3 mg/m ³ (por (alumínium és alumínium-oxidok) 1 mg/m ³ (füst (alumínium és alumínium-oxidok))
OEL STEL	5 mg/m ³ (aeroszolok) 10 mg/m ³ (por (alumínium és alumínium-oxidok) 3 mg/m ³ (füst (alumínium és alumínium-oxidok))
Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NPHV (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³ (belélegezhető por)
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Óxido de aluminio (Corindón)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Szabályozási hivatkozás	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (összes por) 2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alumínium-oxidok
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ belélegezhető por 4 mg/m ³ belélegezhető por
Szabályozási hivatkozás	EH40/2005 (negyedik kiadás, 2020). HSE
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alumíniumoxid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (egyenlő a zavaró por határértékével)
Korttidsverdi (OEL STEL)	15 mg/m ³ (egyenlő a zavaró por határértékével)
Szabályozási hivatkozás	FOR-2020-04-06-695
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	Alumínium-oxid / Alumíniumoxid [Korund]
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (belélegezhető por, füst)
KZGW (OEL STEL)	24 mg/m ³ (belélegezhető por, füst)
Kritikus toxicitás	Formel / Formal
Jelölés	B/B
Megjegyzés	NIOSH
Szabályozási hivatkozás	www.suva.ch, 2020.01.01

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

Alumínium-oxid (1344-28-1)	
Svájc – BAT	
DENEVÉR	60 µg/g kreatinin Paraméter: Alumínium - Közeg: vizelet - Mintavételi idő: nincs korlátozás
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	Bőrrézenyítő
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, 2021.01.01
Nátrium-nitrát (7631-99-4)	
Cseh Köztársaság – Foglalkozási expozíciós határértékek	
PEL (OEL TWA)	6 mg/m ³ (por)
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, 2020.01.01

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

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

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: Kesztyű.

Az egyéni védőfelszerelés szimbólumai:



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen biztonsági szemüveget, amely véd a fröccsenéstől

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Nitril gumi kesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Normál használati körülmények között nincs szükség légzésvédelemre. Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. A kilégzési szeleppel ellátott finomporos maszk használata akkor javasolt, ha a por és a köd meghaladja az EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR szabvány szerinti expozíciós határértékeket a levegőben. A légzőmaszkt akkor kell viselni, ha a légúti veszélyeket azonosították és értékelték. A légzésvédelmet mindig mennyiségi expozíciós értékelések alapján kell meghatározni.

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. Akadályozzuk meg a vízbe, csatornába, pincébe vagy zárt területre jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot	: Folyékony
Szín	: fehér.
Kinézet	: Sűrű folyadék.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöb	: Nem elérhető
Olvadáspont	: Nem elérhető
Fagypon	: ≈ 0 °C
Forráspont	: ≈ 100 °C
Gyúlékonyság	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidáló anyag az EK kritériumok szerint. Nem
Robbanási határok	: alkalmazható
Alsó robbanási határ (LEL)	: Nem alkalmazható.
Felső robbanási határ (UEL)	: Nem alkalmazható.
Lobbanáspont	: > 93 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem elérhető

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

pH	: 8-9
Viszkozitás, kinematikai	: 20000 mm ² /s 20°C
Oldhatóság	: Vízben diszpergálható.
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem elérhető
Gőznyomás	: Nem elérhető
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem elérhető
Sűrűség	: Nem elérhető
Relatív sűrűség	: 1.48
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem elérhető
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske oldalarány	: Nem alkalmazható
Részecske aggregációs állapot	: Nem alkalmazható
Részecske agglomerációs állapot	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felület	: Nem alkalmazható
Részecske porosság	: 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 : 162 g/l

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 savak. Erős alapok. Erős oxidálószer.

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

Alumínium-oxid (1344-28-1)

LD50 orális patkány	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

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

LD50 orális patkány	1020 mg/kg
LD50 szájon át	670 mg/kg
LD50 dermális patkány	> 2000 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (Akut dermális toxicitás)

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

LD50 orális patkány	53 mg/kg
LD50 dermális patkány	> 141 mg/kg

Nátrium-nitrát (7631-99-4)

LD50 orális patkány	≈ 3430 mg/ttkg Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
LD50 dermális patkány	> 5000 mg/testtömeg-kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 402. iránymutatás (Akut dermális toxicitás)

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nem minősített pH: 8-9
Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Nem minősített pH: 8-9
Légúti vagy bőrszenzibilizáció	: Nem minősített
Csírasejt-mutagenitás	: Nem minősített
Rákkeltő hatás	: Nem minősített
Reprodukciós toxicitás	: Nem minősített

Alumínium-oxid (1344-28-1)

NOAEL (állat/hím, F0/P)	1000 mg/testtömeg-kg Állat: patkány, állat neme: hím, Útmutató: OECD 422. iránymutatás (Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálattal végzett kombinált ismételt dóziszú toxicitási vizsgálat)
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT).	: Nem minősített

Alumínium-oxid (1344-28-1)

LOAEC (belélegzés, patkány, por/köd/füst, 90 nap)	0,015 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 452 (krónikus toxicitási vizsgálatok)
NOAEC (belélegzés, patkány, por/köd/füst, 90 nap)	0,07 mg/l levegő Állat: patkány, Útmutató: OECD Guideline 413 (Szubkrónikus belégzési toxicitás: 90 napos vizsgálat)

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)
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aspirációs veszély	: Nincs besorolva
--------------------	-------------------

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Viszkozitás, kinematikai	20000 mm ² /s 20°C
--------------------------	-------------------------------

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

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	

Alumínium-oxid (1344-28-1)

EC50 72h – algák [1]	1,05 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algák [2]	0,2 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Pseudokirchneriella subcapitata (korábbi elnevezések: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

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

LC50 – hal [1]	≈ 16,7 mg/l Teszt organizmusok (fajok): Cyprinodon variegatus
LC50 – hal [2]	2,15 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Oncorhynchus mykiss (korábbi név: Salmo gairdneri)
EC50 – Rák [1]	2,94 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna
EC50 – Rák [2]	2,9 mg/l Tesztorganizmusok (fajok): Daphnia magna

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

LC50 – hal [1]	0,22 mg/l (szivárványos pisztráng) (OECD 203)
EC50 – Rák [1]	0,1 mg/l
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 hal	0,0098 mg/l 28 nap (szivárványos pisztráng) (OECD 210)
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]	2000 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Lepomis macrochirus [statikus])
LC50 – hal [2]	994,4 – 1107 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Oncorhynchus mykiss [statikus])

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

LC50 – hal [1]	2,2 mg/l
----------------	----------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag gyorsan lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

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

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

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

12.3. Bioakkumulációs potenciál

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék	
Bioakkumulációs potenciál	Nincs utalás a bioakkumulációs potenciálra.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	1,3 (25 °C)
5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, keverék 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal (55965-84-9)	
Biokoncentrációs faktor (BCF REACH)	3,6 (számított) S 1177
Nátrium-nitrát (7631-99-4)	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	- 3,8 (25 °C-on)
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás (64742-47-8)	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Kow)	6 – 8.2

12.4. Mobilitás a talajban

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék	
Ökológia - talaj	Könnyen felszívódik a talajba.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék	
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
Veszélyes hulladék csoport

: A tartalom/tárolóedény ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtő válogatási utasításainak
: megfelelően. H - Szerves vegyszerek halogén vagy kén nélkül (pl. vízbázisú ragasztó, lakk vagy festék), vagy kevert szerves és szervetlen anyagok.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

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

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

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

EU korlátozási lista (REACH XVII. melléklet)

Referencia kód	Alkalmazható
3(b)	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <2% aromás

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot Nem

tartalmaz a REACH XIV. melléklete szerinti anyagokat

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik.

A robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot 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/2021-05/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

VOC tartalom	: 162 g/l
CEPIO ajánlások	: A készítményben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik azokat.

15.1.2. Nemzeti előírások

Franciaország	
Foglalkozási betegségek	
Kód	Leírás
RG 65	Az allergiás mechanizmus ekcémaszerű elváltozásai
RG 66	Foglalkozási rhinitis és asztma

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK)	: WGK 1, Enyhén vízveszélyes (AwSV szerinti osztályozás, 1. melléklet) Nem vonatkozik a
Veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV)	: veszélyes eseményekről szóló rendelet (12. BImSchV) hatálya alá.

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 – Vruchtbaarheid	: sem szerepel a jegyzékben.
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. 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
NOAEC	Nem észlelhető káros hatású koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens bioakkumulatív mérgező
SDS	Biztonsági adatlap

FARECLA G3 PRO karctalanító folyadék

Biztonsági adatlap

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

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 (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.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
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.
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. 2	Oxidáló szilárd anyagok, 2. kategória
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

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.