

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint

FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT

Létrehozás dátuma

2023. április 29.

Felülvizsgálat dátuma

Változat

2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása 1.1.

Termékazonosító

FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONÓKEVERÉK

Anyag / keverék

UFI

3SJ1-E0SE-P00M-JWMK

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai A keverék

rendeltetésszerű használata

Víz elleni védelemre szolgáló készítmény

Keverékek használata ellenjavallt

A terméket az 1. szakaszban említettektől eltérő módon tilos használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

Email

FX International Sp. z oo Strefa

Gospodarcza 4, Rydułtowy 44-280

Lengyelország

+ 48 577 899 066

biuro@fxprotect.pl

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy

Név

Email

FX International Sp. z oo

biuro@fxprotect.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

Európai segélyhívószám: 112

2. SZAKASZ: Veszélyesség azonosítása 2.1.

Az anyag vagy keverék osztályozása**A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesként van besorolva.

Tűzveszélyes folyadék 2,

H225 Asp. Tox. 1, H304

Bőrmaró 1, H314

Bőrszenzibilizáló 1,

H317 STOT SE 3, H336

Az összes osztályozás és veszélyességi mondat teljes szövege a 16. szakaszban található.

Legsúlyosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A legsúlyosabb káros hatások az emberi egészségre és a környezetre

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Lenyelés és a légutakba kerülés esetén halálos lehet. Súlyos bőrgégést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkeelemek

Veszélyt jelző piktogram

**Jelzőszó**

Veszély

Veszélyes anyagok

n-butil-acetát

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek

Dimetil-hidrogén-cikloszilazánok, dimetil-polimerek, metil-hidrogén-szilazánok, termékek reakciója 3-(trimetoxiszilil)-1-propánámmal

Metilotrimetoxiszilán

Veszélyességi mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelés és a légutakba kerülés esetén halálos
H314	lehet. Súlyos bőregést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Övintézkedésekre vonatkozó mondatok P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyen
P301+P310	használható. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal
P331	forduljon orvoshoz. NE hánytasson.
P405	Zárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény ártalmatlanítása: adja át a hulladékkezelésre jogosult személynek, vagy juttassa vissza a szállítónak.
Gyermekbiztos zárrakra és a veszélyt jelző tapintható figyelmeztetésekre vonatkozó követelmények	

A tartályon tapintható, veszélyre utaló jelzésnek kell lennie. A tartályt gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelelne a PBT vagy vPvB kritériumainak az 1907/2006/EK rendelet (REACH) módosított XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék ezeket a veszélyes anyagokat és a munkakörnyezetben megengedett legnagyobb koncentrációban lévő anyagokat tartalmazza.

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom %-ban súly	Rendelet szerinti osztályozás 1272/2008/EK rendelet	Jegyzet
Index: 607-025-00-1 CAS-szám: 123-86-4 EK: 204-658-1	n-butil-acetát	25-50	Nagyzolás. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
EK: 918-481-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás vegyületek	25-50	Asp. Tox. 1, H304	
CAS-szám: 475645-84-2 EK: 640-361-7	Dimetil-hidrogén-cikloszilazánok, dimetil-polimerek, metil- hidrogén-szilazánok, termékek reakció 3-(trimetoxiszilil)-1-propánámmal	10-25	Tűzveszélyes folyadék 2, H225 Akut toxicitás 4, H302 Bőrmaró 1, H314 Vízi krónikus 3, H412	
CAS-szám: 1185-55-3 EK: 214-685-0	Metilotrimetoxiszilán	10-25	Tűzveszélyes folyadék 2, H225 Bőrirritáció 1, H317	
Index: 612-108-00-0 CAS-szám: 919-30-2 EK: 213-048-4	3-aminopropil-trietoxiszilán	2,5-10	Akut tox. 4, H302 Bőrmaró 1B, H314	
CAS-szám: 2943-75-1 EK: 220-941-2	Trietoxioktilszilán	1-2,5	Bőrirritáció 2, H315 Vízi krónikus 2, H411	
Index: 601-021-00-3 CAS-szám: 108-88-3 EK: 203-625-9	toluol	<1	Tűzveszélyes folyadék 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Bőrirritáció 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373	1, 2
Index: 050-030-00-3 CAS-szám: 77-58-7 EK: 201-039-8	dibutil-ón-dilaurát	<1	Muta. 2, H341 1B, H360FD utánzat STOT RE 1, H372 (immunrendszer)	2
Index: 603-096-00-8 CAS-szám: 112-34-5 EK: 203-961-6	2-(2-butoxiethoxy)etanol	<1	Szemirritáció 2, H319	1, 2

BIZTONSÁGI ADATLAP a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT			
Létrehozás dátuma	2023. április 29.		
Felülvizsgálat dátuma	Változat	2.0	

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom %-ban súly	Rendelet szerinti osztályozás 1272/2008/EK rendelet	Jegyzet
Index: 603-001-00-X CAS-szám: 67-56-1 EK: 200-659-6	metanol	<1	Tűzveszélyes folyadék 2, H225 Akut tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1 (**), H370 Specifikus koncentrációs határérték: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2

Megjegyzések

- * * * egy másik expozíciós útvonal nem zárható ki
- * * * reprodukciós toxicitás: a kiegészítő betűk meghatározzák, hogy magzati károsodás (d) vagy termékenységi károsodás (f) fordulhat-e elő. Olyan
- 1 anyag, amelyre expozíciós határértékeket határoztak meg.
- 2 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza.

Az összes osztályozás és veszélyességi mondat teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Ne végezzen mesterséges lélegeztetést önvédelem (pl. maszk) nélkül. Vigyázzon saját biztonságára. Ha bármilyen egészségügyi probléma jelentkezik, vagy kétség merül fel, értesítse orvost, és mutassa meg neki a biztonsági adatlap információit. Esméketlen személy esetén helyezze stabilizált (felépülő) oldalfekvő helyzetbe, enyhén hátrahajtott fejjel, és győződjön meg arról, hogy a légutak szabadok; soha ne hánytasson. Ha a személy magától hány, ügyeljen arra, hogy a hányást ne lélegezze be. Életveszélyes állapotban először is újraéleszteni kell az érintett személyt, és biztosítani kell orvosi ellátást. Légzésbénulás - azonnal alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Szívbénulás - azonnal alkalmazzon közvetett szívmasszázszt.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót; vigye az érintett személyt friss levegőre. Vigyázzon saját biztonságára, ne engedje, hogy az érintett személy sétáljon! Vigyázzon a szennyezett ruházatra. A helyzettől függően hívja a mentőszolgálatot, és biztosítson orvosi ellátást, figyelembe véve a gyakori, legalább 24 órás további megfigyelési igényt.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruházatot vegye le. Mosás előtt vagy közben vegye le a gyűrűket, órákat, karkötőket, ha azokat a bőr szennyezett területein viseli. A szennyezett területeket 10-30 percig öblítse le folyó, legfeljebb langyos vízzel; ne használjon kefét, szappant vagy semlegesítőket. A helyzettől függően hívja a mentőszolgálatot, és mindig biztosítson orvosi ellátást. Több percig óvatosan öblítse vízzel. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyozzon.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, nyissa ki a szemhéjakat (szükség esetén erővel is); ha az érintett személy kontaktlencsét visel, azonnal vegye ki. Semlegesítést semmilyen esetben sem szabad végezni! Az öblítést 10-30 percig kell folytatni a belső szemzugtól a külső zug felé, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a másik szem nem érintett. A helyzettől függően hívjon mentőszolgálatot, vagy a lehető leghamarabb biztosítson orvosi ellátást. Mindenkit kezelésre kell utalni, még akkor is, ha csak enyhe érintettség áll fenn.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyeljünk a hányás belélegzésének megakadályozására (mivel ezen folyadékok belélegzése esetén a légutakba jutva is fennáll a tüdőkárosodás veszélye, még kis mennyiségben is). Gondoskodjunk orvosi ellátásról, figyelembe véve a gyakori, legalább 24 órás további megfigyelési igényt. Vigyük magunkkal az eredeti tartályt a címkével és az adott anyag biztonsági adatlapjával, adott esetben.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett Belélegzés

esetén

A gőzök belélegzése a légzőrendszer korrózióját okozhatja. Köhögés, fejfájás. Álmoságot vagy szédülést okozhat. **Ha bőrre kerül**

Súlyos bőrhégési sérüléseket okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. **Szembe kerülés**

esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Az emésztőrendszer korróziója előfordulhat.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések 5.1.

Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid, por, vízsugár, vízköd.

Alkalmatlan oltóanyag Víz - teljes sugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek. A veszélyes bomlástermékek (pirolízistermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Kizárólag olyan helyen használjon önálló légzőkészüléket (SCBA) vegyvédelmi ruhával, ahol valószínűsíthető a személyes (közele) érintkezés. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes testvédő ruházatot. A tűz közelében lévő terméket tartalmazó zárt tartályokat vízzel kell hűteni. Ne engedje, hogy a szennyezett tűzoltó anyag elfolyjon a csatornába, a felszíni és talajvízbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Távolítson el minden gyújtóforrást. Munkavégzés közben használjon személyi védőfelszerelést. Kövesse a 7. és 8. szakaszban található utasításokat. Ne lélegezze be a ködöt/gőzöket/permetet. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talajszennyezést és a felszíni vagy talajvízbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket megfelelő (nem gyúlékony) nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, föld és egyéb megfelelő nedvszívó anyag) kell lefedni; jól záródó tartályokban kell tárolni és a 13. szakasz szerint eltávolítani. Jelentős mennyiségű termék szivárgása esetén értesíteni kell a tűzoltóságot és más illetékes szerveket. A termék eltávolítása után a szennyezett területet bő vízzel le kell mosni. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje a gázok és gőzök képződését gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációban, valamint a foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációban. A terméket csak olyan területeken szabad használni, ahol nem érintkezik nyílt lánggal és más gyújtóforrással. Használjon szikramentes eszközöket. Antisztatikus ruházat és lábbeli viselése ajánlott. Ne lélegezze be a ködöt/gőzöket/sprayt. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Tilos a dohányzás. Használat után alaposan mosson kezet és a test szabadon lévő részeit. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyen használja. Használja a 8. szakaszban leírt személyi védőfelszerelést. Tartsa be a biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó érvényes jogszabályokat. Földelje és kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést. Használjon robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezéseket. Tegyen intézkedéseket a sztatikus kisülések megelőzésére.

7.2.

A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Szorosan lezárt tartályokban, erre a célra kijelölt hideg, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. Ne tegye ki napfénynek. Elzárva tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Hűvös helyen tartandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó konkrét követelmények vagy szabályok

Az oldószergőzők nehezebbek a levegőnél, és különösen a padló közelében gyűlnek fel, ahol robbanékony keveréket képezhetnek a levegővel.

7.3.

Meghatározott végfelhasználás(ok)

nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem 8.1.

Szabályozási paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre foglalkozási expozíciós határértékeket határoztak meg.

Európai Unió

2000/39/EK bizottsági irányelv

Anyag neve (összetevő)	Típus	Érték	Jegyzet
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m³	
	OEL 15 perc	150 ppm	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint			
FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT			
Létrehozás dátuma	2023. április 29.	Változat	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Anyag neve (összetevő)	Típus	Érték	Jegyzet
toluol (CAS: 108-88-3)	OEL 8 óra	192 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	384 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
2-(2-butoxiethoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 óra	67,5 mg/m³	
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	101,2 mg/m³	
	OEL 15 perc	15 ppm	
metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 óra	260 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	200 ppm	

8.2. **Expozíció-ellenőrzések**

A szennyezett ruházatot le kell venni és újrahasználat előtt ki kell mosni. Kövesse a munkahelyi egészségvédelemre, különösen a jó szellőzésre vonatkozó szokásos intézkedéseket. Ez csak helyi elszívással vagy hatékony általános szellőztetéssel érhető el. Ha az expozíciós határértékek ebben az üzemmódban nem tarthatók be, megfelelő légútvédelmet kell használni. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Munka után, valamint étkezés és pihenés előtt alaposan mosson kezet vízzel és szappannal.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kézvédelem: A terméknek ellenálló védőkesztyű. A kesztyű megfelelő vastagságának, anyagának és áteresztőképességének kiválasztásakor vegye figyelembe az adott gyártó ajánlásait. A gyártó egyéb ajánlásait is vegye figyelembe. Egyéb védelem: védőruházat. A szennyezett bőrt alaposan le kell mosni.

Légzésvédelem

Rosszul szellőző környezetben szűrőmaszkot kell viselni.

Termikus veszély

Nem elérhető.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa be a környezetvédelemre vonatkozó szokásos intézkedéseket, lásd a 6.2. szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. **Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

Fizikai állapot

Szín

Szag

Olvadáspont/fagyáspont

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Gyúlékonyság

Alsó és felső robbanási határ

Lobbanáspont

Öngyulladás hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet pH

Kinematikai viszkozitás

Oldhatóság vízben

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (logaritmikus érték) Gőznyomás

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség Relatív gőzsűrűség

Részecske jellemzői

folyékony

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

50 °C

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

19 °C

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. **Egyéb információk**

nem elérhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint

FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT

Létrehozás dátuma

2023. április 29.

Felülvizsgálat dátuma

Változat

2.0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1.** Reakcióképesség
nem elérhető
- 10.2.** Kémiai stabilitás
A termék normál körülmények között stabil.
- 10.3.** Veszélyes reakciók lehetősége Ismeretlen.
- 10.4.** Kerülendő körülmények
A termék stabil, és normál használat mellett nem bomlik le. Óvja a lángtól, szikrától, túlmelegedéstől és fagytól. **Nem**
- 10.5.** Összeférhető anyagok
Védje az erős savaktól, bázisoktól és
- 10.6.** oxidálószerektől. **Veszélyes bomlástermékek**
Normál használat mellett nem fejlődik. Magas hőmérsékleten és tűzben veszélyes anyagok, például szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az oldószeroldók belélegzése a munkakörnyezetre vonatkozó expozíciós határértékeket meghaladó értékek esetén akut inhalációs mérgezést okozhat, a koncentrációtól és az expozíciós időtől függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek. **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz. **Súlyos**

szemkárosodás/szemirritáció Súlyos bőr-

és szemkárosodást okoz. **Légzőszervi vagy**

bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót

válthat ki. **Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek. **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek. **Reproduktív toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek. **Toxicitás a meghatározott célszervekre - egyszeri expozíció**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Toxicitás a meghatározott célszervre - ismételt expozíció A

rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek. **Aspirációs veszély**

Lenyelés esetén és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Információk egyéb veszélyekről

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12. SZAKASZ: Ökológiai

információk 12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem elérhető.

12.4. Mobilitás talajban

Nem elérhető.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelelne a PBT vagy vPvB kritériumainak az 1907/2006/EK rendelet (REACH) módosított XIII. melléklete szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT			
Létrehozás dátuma	2023. április 29.	Változat	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

- 12.6.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.
- 12.7.

Egyéb káros hatások

Nem elérhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Környezetszennyezés veszélye; a hulladékot a helyi és/vagy országos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A hulladékkezelésre vonatkozó érvényes előírásoknak megfelelően járjon el. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolást címkézett hulladékgyűjtő edényekbe kell helyezni, és ártalmatlanításra jogosult személynek (szakosodott vállalatnak) kell átadni, aki erre a tevékenységre jogosult. A fel nem használt terméket ne öntse a csatornarendszerbe. A terméket tilos a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az üres tartályok hulladékegetőben energiatermelésre használhatók, vagy megfelelő osztályozású hulladéklerakóban helyezhetők el. A tökéletesen tiszta tartályok újrahasznosításra leadhatók.

Hulladékgazdálkodási jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról, módosított formában. A hulladékjegyzék létrehozásáról szóló 2000/532/EK határozat, módosított formában.

Hulladéktípus-kód

2011. 08. 01. szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok *

(*) - Veszélyes hulladék a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv szerint

14. SZAKASZ: Szállítási információk 14.1.

UN-szám vagy azonosítószám ENSZ 2924

- 14.2.

ENSZ szerinti szállítási név GYÚLÉKONY FOLYADÉK, MARÓ, MNS Szállítási veszélyességi
- 14.3.

osztály(ok) 3 Gyúlékony folyadékok
- 14.4.

Csomagolási csoport

III - alacsony veszélyességű anyagok
- 14.5.

Környezeti veszélyek

nem releváns
- 14.6.

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára Hivatkozás a 4–8. szakaszokban.
- 14.7.

Tengeri ömlesztett áruk szállítása az IMO dokumentumai szerint

nem releváns

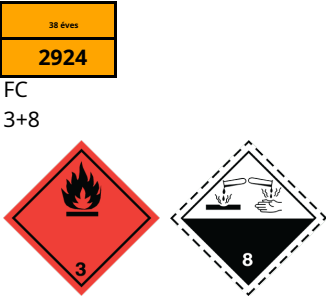
További információk

- Veszélyazonosító szám

2924
- ENSZ-szám

FC
- Osztályozási kód

3+8
- Biztonsági jelzések



Légi szállítás - ICAO/IATA

- Csomagolási utasítások utasszállító

354
- rakomány csomagolási utasításai

365
- Tengeri szállítás - IMDG
- EmS (vézhelyzeti terv)

FE, SC
- MFAG

700

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint

FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT

Létrehozás dátuma

2023. április 29.

Felülvizsgálat dátuma

Változat

2.0

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről, módosított formában. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE a módosított formában. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Korlátozások az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete értelmében, módosított formában

2-(2-butoxi)etanol

Korlátozás	A korlátozás feltételei
55	1. 2010. június 27. után nem hozható forgalomba első alkalommal lakossági értékesítés céljából aeroszolos adagolóokban lévő szórófestékek vagy szórótisztítók összetevőjeként, 3 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban. (2) A DEGBE-t tartalmazó és az 1. bekezdésnek nem megfelelő aeroszolos szórófestékek és szórótisztítók 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakossági értékesítés céljából. 3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi jogszabályok sérelme nélkül a szállítóknak a forgalomba hozatal előtt biztosítaniuk kell, hogy a szórófestékektől eltérő festékek A lakosság számára forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó festékeket 2010. december 27-ig jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül a következőképpen kell megjelölni: „Ne használja festékszóró berendezésben.”

dibutil-ón-dilaurát

Korlátozás	A korlátozás feltételei
30	A melléklet többi részének sérelme nélkül a 28–30. bejegyzésekre a következők vonatkoznak: 1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel, — anyagokként, — más anyagok alkotóelemeiként, vagy — keverékekben, lakossági forgalomba hozatal céljából, amennyiben az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció egyenlő vagy nagyobb, mint: — vagy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében meghatározott vonatkozó konkrét koncentrációs határérték, vagy — az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében meghatározott vonatkozó általános koncentrációs határérték. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések végrehajtásának sérelme nélkül a szállítóknak a forgalomba hozatal előtt biztosítaniuk kell, hogy az ilyen anyagok és keverékek csomagolásán láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül fel legyen tüntetve a következő felirat: „Kizárólag professzionális felhasználók számára.” (2) Eltérésként az (1) bekezdés nem alkalmazandó a következőkre: a) a 2001/82/EK irányelvben és a 2001/83/EK irányelvben meghatározott gyógyszerek vagy állatgyógyászati készítmények; b) a 76/768/EGK irányelvben meghatározott kozmetikai termékek; (c) a következő üzemanyagok és olajtermékek: — a 98/70/EK irányelv hatálya alá tartozó motorüzemanyagok, — mobil vagy rögzített tüzelőberendezésekben üzemanyagként való felhasználásra szánt ásványolajtermékek, — zárt rendszerekben értékesített üzemanyagok (pl. folyékony gázpalackok); d) az 1272/2008/EK rendelet hatálya alá tartozó művészfestékek; e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum van megadva, az eltérés az említett dátumig érvényes. f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.

metanol

Korlátozás	A korlátozás feltételei
69	2019. május 9. után nem hozható forgalomba a lakosság számára szélvédőmosó vagy jégtelenítő folyadékokban, 0,6 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

toluol

Korlátozás	A korlátozás feltételei
48	Nem hozható forgalomba és nem használható fel anyagként vagy keverékekben 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban, amennyiben az anyagot vagy keveréket a lakoságnak szánt ragasztókban vagy szórófestékekben használják.

BIZTONSÁGI ADATLAP a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT			
Létrehozás dátuma	2023. április 29.	Változat	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
nem elérhető

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt standard kockázati mondatok listája	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelés
H302	esetén ártalmas.
H304	Lenyelés és a légutakba kerülés esetén halálos
H314	lehet. Súlyos bőr- és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő
H361d	gyermeket. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja az immunrendszert.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas
H412	a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Lenyelve, bőrrel
H301+H311+H331	érintkezve vagy belélegezve mérgező.
A biztonsági adatlapon használt biztonságos kezelési irányelvek	
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyen
P301+P310	használható. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal
P331	forduljon orvoshoz. NE hánytasson.
P405	Zárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény ártalmatlanítása: adja át a hulladékkezelésre jogosult személynek, vagy juttassa vissza a szállítónak.
A biztonsági adatlapon használt további szabványmondatok listája	
EUH066	Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.
Egyéb fontos információk az emberi egészség védelméről	
A terméket tilos – kivéve, ha a gyártó/importőr kifejezetten engedélyezte – az 1. szakaszban foglaltaktól eltérő célra használni. A felhasználó felelős az összes vonatkozó egészségvédelmi előírás betartásáért.	
A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata	
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Kémiai Absztrakt Szolgálat
CLP	1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Az
EK	EINECS-ben felsorolt egyes anyagok azonosító kódja
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Vészhelyzeti terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Európai Termékkategorizálási Rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Nemzetközi Szabályzat a Veszélyes Vegyi Anyagokat Szállító Hajók Építésére és Felszerelésére vonatkozóan,
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezete Kozmetikai
INCI	Összetevők Nemzetközi Nomenklatúrája
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

BIZTONSÁGI ADATLAP a módosított (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint FX PROTECT G-FINITY CNT+ GRAFÉN BEVONAT			
Létrehozás dátuma	2023. április 29.	Változat	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

IUPAC	Nemzetközi Tiszta és Alkalmazott Kémiai Unió
log Kow	Oktanol-víz megoszlási együttható
Foglalkozási expozíciós határérték	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező részek
ppm	millióra vetítve
REACH	A vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és
RID	korlátozásáról szóló megállapodás a veszélyes áruk vasúti szállításáról
ENSZ	Az anyag vagy tárgy négyjegyű azonosító száma az ENSZ mintaszabályzatából Ismeretlen
UVCB	vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy biológiai anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Akut tox.	Akut toxicitás
Vízi krónikus	Veszélyes a vízi környezetre (krónikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Lángfolyadék.	Gyúlékony folyadék
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
Képviselő	Reproduktív toxicitás
Bőrmarás.	Bőrmarás
Bőrzérékenység	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Képzési irányelvek
Tájékoztassa a személyzetet a termék ajánlott használati módjairól, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélynyújtásról és a tiltott kezelési módokról.
Ajánlott használati korlátozások nem elérhető

Információk a biztonsági adatlap összeállításához használt adatforrásokról
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (REACH) a módosított változatban. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE a módosított változatban. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - információk a regisztrációs dokumentációkból.
További információk
Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat
A biztonsági adatlap a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem biztosítását célzó információkat tartalmaz. A megadott információk a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak felelnek meg, és összhangban vannak az érvényes jogszabályokkal. Az információkat nem szabad úgy értelmezni, hogy azok garantálják a termék alkalmasságát és használhatóságát egy adott alkalmazásra.