

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Vitalfix Super Glue

Elkészítés időpontja: 2017.06.05.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2019.06.30.

oldal 1 / 6

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

1.1 Termékazonosító:	Vitalfix Super Glue Kémia név: Etil-2-cianoakrilát CAS: 7085-85-0 EU-szám: 230-391-5
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Univerzális pillanatragasztó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	G-Bush Kft., 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11, Tel.: (20) 4919650, bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

2.2. Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

125 ml alatti termék címkeelemei:

Figyelem

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

EUH202 Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok:**

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	
Etil-2-cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	90-100%

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük friss levegőre, ha biztonságos. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot és a cipőket azonnal távolítsuk el, kivéve, ha a bőrhöz ragadtak. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Belélegzést követően: Irritálhatja a torkot, szorító érzést okozhat a mellkasban. Köhögést, zihálást okozhat.

Lenyelést követően: Pirosságot, fájdalmat okozhat a szájban és a torokban.

Bőrrel való érintkezést követően: Irritációt, pirosságot okozhat az érintkezés helyén.

Szembe kerülést követően: Irritációt, pirosságot és fokozott könnyezést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag A megfelelő oltóanyag: Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO2) keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljük megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz. A szivárgó tartályokat a szivárgással felfelé helyezzük el.

Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A kiömlött terméket sáncoljuk. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai A kiömlött terméket ittassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Biztonsági intézkedések:
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.
Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket, lásd 8. szakasz. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Ne használjuk zárt térben.
A tűz megakadályozására tett intézkedések:
Nem meghatározott
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást a munkaterületen. Kerüljük a gőzök keletkezését, terjedését a levegőben.
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:
Nem meghatározott
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:
A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Erős fénytől és hőforrástól védeni kell. Vízről, aminoktól, lúgoktól, peroxidoktól, nehézfém vegyületektől elkülönítve tárolandó. Fagytól védeni kell. Tárolási hőmérséklet: 5-25°C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Etil-2-cianoakrilát
ÁK-érték: -
CK-érték: 1,5 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást. Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen. Tartsa be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem: Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.
Vészhelyzet esetén: zárt rendszerű légzőkészülék.
EU szabvány: EN 141

Kézvédelem: Munkavédelmi kesztyű.
pl. nitril vagy polietilén ajánlott. Pamut vagy egyéb abszorbens kesztyűt ne használjunk.
EU szabvány: EN 374
EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.
A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl. mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézapórási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem: Munkavédelmi szemüveg
EU szabvány: EN166

Testvédelem: Munkavédelmi ruházat.
EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:** Külső jellemzők: folyadék
Szín: színtelen
Szag: irritáló, átható
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 140 ° C
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem robbanékony
Gőznyomás: < 0,2 mmHg (24°C)
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 1,06
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik, polimerizálódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: 90-130 cPs
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
- 9.2. Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Ajánlott tárolási és szállítási körülmények között stabil. Víz vagy nedvesség jelenlétében kikeményedik.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Vízzel és lúgos anyagokkal hevesen reagál, irritatív gázok felszabadulása közben
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Közvetlen napsütés, melegítés, nedvesség
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Víz, aminok, alkoholok, híg savak, lúgok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	
Etil-2-cianoakrilát	LD50 szájon át	> 5000 mg/kg patkány
	LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg nyúl
	LC50 belélegezve / 4h	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

Légúti irritációt okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:**

Elhanyagolható ökotoxicitás.

12.2 Perzisztencia és Lebontható.

lebonthatóság:

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal. Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

080501*

150110*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

STOT SE 3; Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapjai, ECHA C&L Inventroy, GESTIS

A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.06.05: Változat 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2019.06.30: Változat 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemek változása a 2015/830/EU rendelet alapján.