

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EVOBOND pillanatragsztó gél

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

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

1.1 Termékazonosító:	EVOBOND pillanatragsztó gél Tartalmaz: Etil-2-cianoakrilát
1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	pillanatragsztó, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	G-Bush Kft. 1023 Budapest, Harcsa u. 2. Tel.: (20) 4919650 Fax: (27) 532 532 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 A keverék osztályozása:

Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Eye Irrit. 2 –Szemirritáció 2. kategória, H319

STOT SE 3- Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória, H335

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória, H315

EUH202

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem!

H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

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



P- mondatok:

P261 Kerülje gőzök belélegzését.

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

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

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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 adatok

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EVOBOND pillanatragasztó gél

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Etil-2- cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	60-100	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Belélegzést követően:

Lenyelést követően:

Bőrrel való érintkezést követően:

Szembe kerülést követően:

Általános megjegyzések:

Belélegzést követően:

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le.

A sérültet vigyünk azonnal friss levegőre. Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Nem valószínű a polimerizáció miatt. Ha mégis megtörténik, azonnal hívjunk orvost.

Az összeragadt bőrfelületet nem szabad széthúzni, könnyen szakadhat a bőr.

Meleg szappanos vízben történő áztatás után tompa tárggyal, pl. kanállal szétválaszthatók. A cianoakrilátok a kikeményedés során hőt adnak le. Ritkán fordulhat elő, hogy olyan nagy a termék mennyisége, hogy égési sérülést okoz. Ha ez megtörténik, a ragasztó eltávolítása után a sérülést szokásos égési sérüléseknek megfelelően kell kezelni.

Az ajkak összeragadása esetén meleg vízzel locsoljuk azokat, valamint a lehető legnagyobb mennyiségű nyállal nedvesítsük belülről és nyomjuk kifelé. Ne próbáljuk meg az ajkakot széthúzni.

A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig.

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha a szemhéjak úgy összeragadtak, hogy nem tudjuk szétnyitni, helyezünk nedves vattacsomót a szemre, és meleg vízzel locsoljuk. A cianoakrilát a szem fehérje részéhez kötődve könnyképződést vált ki, ami segíti a ragasztó oldódását.

Tartsuk a szemet addig lefedve, amíg a ragasztó teljesen nem oldódik. Ez általában 1-4 napot vehet igénybe. Erőszakkal ne nyissuk ki a szemet.

Ha szilárd cianoakrilát részecskék kerülnek a szemhéj alá és dörzsölik, sértik a szemet, azonnal orvoshoz kell fordulni.

A megkötött ragasztó nem kötődik jól a szem felületéhez, azonban mechanikai sérülést okozhat a szaruhártyán.

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le.

A sérültet vigyünk azonnal friss levegőre. Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Nem ismert.

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, poroltó, hab, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: nem meghatározott

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Égés esetén nitrogén-oxidok és szén-monoxid, szén-dioxid és hidrogén-cianid keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszköz használata szükséges. A gyújtóforrásokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Kis kiömlés feltörléséhez használjunk rongyot, amit azonnal itassunk át vízzel, hogy a polimerizációt teljessé tegyük. Figyelem! A ragasztóval átitatott rongy magától meggyulladhat, ha nem itatjuk át vízzel.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EVOBOND pillanatragasztó gél

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

Nagyobb kiömlés esetén árásszuk el a területet vízzel. Ha megkeményedett, a filmet távolítsuk el söprűvel. Ártalmatlanítás céljából megfelelően feliratozott, zárt tartályban összegyűjteni. A felszedett anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat

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

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások tartandók be. Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó nagyobb mennyiség használata esetén.

A tároló edényt óvatosan nyissuk és óvatosan kezeljük, és használat után azonnal zárjuk vissza.

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

Biztonsági adatlapban leírtak szerint.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások tartandók be. Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó nagyobb mennyiség használata esetén.

A tároló edényt óvatosan nyissuk és óvatosan kezeljük, és használat után azonnal zárjuk vissza.

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:

Nincs

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjunk el a címkén leírtak szerint. Megfelelő szellőztetés/helyi elszívás szükséges, ellenkező esetben légzésvédelem. Ételt, italt ne fogyassunk a munkahelyen. Viseljünk védőfelszerelést használat közben.

8.2.1 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Ha nem megfelelő a szellőztetés, megfelelő szűrő maszk viselendő.

Kézvédelem:

Védőkesztyű [EN 374] pl. nitril vagy polietilén ajánlott. Pamut vagy egyéb abszorbens kesztyűt ne használjunk.

Szemvédelem:

Védőszemüveg vagy arcvédő, fröccsenés veszély esetén [EN 166].

Bőrvédelem:

A bőrrel való közvetlen érintkezés kivédésére védőruha használata szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: gél

Szín: színtelen

Szag: szúrós

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: 121 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkózitás: 40

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EVOBOND pillanatragsztó gél

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

9.2. Egyéb információk: Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson stabil. Víz vagy nedvesség jelenlétében kikeményedik.
10.2 Kémiai stabilitás:	Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson 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, híg savak, lúgok
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Hőbomlás hatására irritáló gőzök, gázok keletkezhetnek (CO ₂ , CO).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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 célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
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

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: Kommunális szemétbe nem helyezhető.
Csomagolás: Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Javasolt EWC kód: 08 04 09* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
Megjegyzés: Az alkalmazás közben hulladékká vált termék besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Javasolt göngyöleg hulladék: EWC kód: 15 01 10*
Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EVOBOND pillanatragsztó gél

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

- 14.1. UN-szám Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport 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
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
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 XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információ

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

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H315 Bőrirritáló hatású.

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
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.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

EVOBOND pillanatragasztó gél

Elkészítés időpontja: 2012.11.01.

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2015.07.22.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre 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:

2012.11.01: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése

2014. 11.01: Verzió 2.0-HU: Felülvizsgált adatlap.

2015.07.22: Verzió 3.0-HU: Az adatlap formai elemeinek átalakítása a 2015/830/EU rendelet alapján, CLP osztályzás bevezetése.

