

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	<b>PENTACK/YAMAFIX PILLANATRAGASZTÓ</b>
--	---

Elkészítés időpontja: 2014.11.01.

Verzió szám: 2.1 Felülvizsgálat: 2018.10.10.

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>PENTACK, YAMAFIX SUPER GLUE PILLANATRAGASZTÓ</b>	
<b>1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:</b>	Termékkód: - Cianoakrilátos pillanatragsztó, ellenjavallt felhasználás nem ismeretes	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Pentacolor Kft. 1103. Budapest, Gyömrői út 86. Tel.: 36-1--260-7477 info@pentacolor.hu	Gyártó: Taizhou Kaitu Import&Export Co.Ltd No., 117-7 Xingxing Avenue, Hongjia, Taizou, Zhejiang, 318015 China
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása:

**Osztályzás az 1999/45/EK (DPD) irányelv szerint:**

Xi; Irritatív, R 36/37/38

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

Eye Irrit. 2 –Szemirritáció 2. kategória

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

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória

### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelem!

#### H-mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H335- Légúti irritációt okozhat

H315- Bőrirritáló hatású

EUH208 – Hidrokinon tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### P-mondatok:

P264 A használatot követően a kezét, arcot alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P261 Kerülje gőzök belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően



#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Etil-2-cianoakrilát

### 2.3 Egyéb veszélyek:

Nem vPvB-anyag (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	<b>PENTACK/YAMAFIX PILLANATRAGASZTÓ</b>
Elkészítés időpontja: 2014.11.01.	Verzió szám: 2.1      Felülvizsgálat: 2018.10.10.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.2. Keverékek:** Polimer és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Kémiai megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Tömeg (wt%)	Veszélyességi jelzések	
				DSD szerint	CLP szerint
<b>Etil-2-cianoakrilát</b>	7085-85-0	230-391-5	90-100	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H319 H335 H315
<b>Hidrokinon</b>	123-31-9	204-617-8	<1	Carc. Cat. 3; R40 Muta. Cat. 3; R68 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50	Carc. 2 Muta. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 H351 H341 H302 H318 H317 H400

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Nehéz légzés esetén hívjunk orvost!

Lenyelést követően:

Az ajkak összeragadhatnak: mossuk az ajkakát bőséges meleg vízzel, a szájon belül gyűjtsük a nyálát az ajkak belső részéhez. Az ajkakát morzsolgassuk szét egymáson (ne húzzuk szét).

Szinte lehetetlen a cianoakrilátot lenyelni, mert az megszilárdul a szájon lévő nyál hatására. A nyál kikeményít a szájon lévő ragasztót egy pár nap alatt, amit aztán távolítsunk el a szájrüregből.

Hánytatni tilos. Ha a sérült spontán hányna, hajtsuk a fejét előre, törzsét döntve, hogy csökkentsük a félrenyelés veszélyét.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni (15-20 perc). A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el és újrahasználat előtt mossuk ki. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet - legalább 5-10 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzója és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk szakorvoshoz.

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

A termék tartós és túlzott használata ekcémát okozhat érzékeny egyedeknél. A termék tartós és túlzott használata allergiás reakciót válthat ki asztmás jellegű tünetekkel.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ne húzzuk szét az ajkakát lenyelés esetén, illetve ne tépjük le a ragasztót a bőrről. Morzsolgassuk, ide-oda mozgassuk a le vagy beragadt szerveket. Nincs különleges utasítás

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: Nagy mennyiségű víz alkalmazása kerülendő!

**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek**

A gőzök irritálhatnak ha a termék nem ég. Az oltóanyag alkalmazásánál használjunk védőszemöveget. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid/monoxid.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	<b>PENTACK/YAMAFIX PILLANATRAGASZTÓ</b>
Elkészítés időpontja: 2014.11.01.	Verzió szám: 2.1      Felülvizsgálat: 2018.10.10.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termék szembe, bőrre jutása, gőzeinek belégzése kerülendő! Megfelelő szellőztetés mellett használandó.
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai</b>	A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és 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.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Alaposan mossunk kezet használat után. Kerüljük a termék szembe jutását, bőrrel és ruhával való érintkezését. Kerüljük a termék gőzének belégzést. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	A tároló helyiség száraz, hűvös (25 °C alatt, ideálisan 5-10 °C), megfelelően szellőztethető és direkt UV sugárzás mentes legyen! Használat előtt hagyjuk, hogy a termék elérje a szobahőmérsékletet. Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! Nem összeférhető anyagok: nedvesség, pára, lúgok.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Biztonsági adatlapban leírtak szerint.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben: <b>Nincs</b>
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	Alkalmazzunk megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást a kritikus pontokon.
8.2.1 Egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem:	Védőmaszk (szerves gőzök ellen) használata szükséges, ha a helyi elszívás, vagy a szellőztetés nem megfelelő.
Kézvédelem:	Huzamosabb időn át tartó vagy ismételt expozíció esetén gumi vagy műanyag (vinil, polietilén) védőkesztyű alkalmazandó!
Szemvédelem:	Védőszemüveg

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	<b>PENTACK/YAMAFIX PILLANATRAGASZTÓ</b>
--	---

Elkészítés időpontja: 2014.11.01.

Verzió szám: 2.1 Felülvizsgálat: 2018.10.10.

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők: folyékony  
Halmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)  
Szín: színtelen  
Szag: szúrós  
Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték: nem meghatározott  
Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Lobbanáspont: 83°C  
Nem meghatározott  
Párolgási sebesség: <1 (butilacetát=1)  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás: 0,13mmHg(20°C)  
Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)  
Relatív.sűrűség: 1,05g/m3  
Oldékonyság (oldékonyságok): kemény tömeggé polimerizálódik  
Szerves oldószerekben  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott  
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás: nem meghatározott  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Forráspont: 62 °C (5 Hgmm)

**9.2. Egyéb információk:**

**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:** Veszélyes polimerizáció: vízzel polimerizálhat.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** Nedvesség, lúgok és erőteljes hő, 50 °C-ig stabil.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Polimerizálódik víz, alkohol, aminok, lúgos anyagok és direkt UV sugrázás hatására.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincs adat

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50 (szájon át) >5000 mg/kg, LD50 (bőrön át) >2000 mg/kg  
A termékben lévő komponensre: Etil-2-cianoakrilát (CAS-szám:7085-85-0)  
LD50 (szájon át, patkány) >5240 mg/kg  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Légúti és bőrirritációt okozhat.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Belélegezve légzőszervi irritációt okozhat.  
Rákkeltő hatás: Nem ismeretes  
Csírasejt-mutagenitás: Nem ismeretes.  
Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes.  
Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
11.2 A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ Szembe jutás esetén: Könnyezés az irritáló hatás miatt. Sírás, dupla látás előfordulhat, amíg ki nem tisztul a szem.  
Bőrre jutás esetén: A termék tartós és túlzott használata ekeémát okozhat érzékeny egyedeknél.  
Belégzés: A termék tartós és túlzott használata allergiás reakciót válthat ki, asztmás jellegű tünetekkel.

<b>Biztonsági adatlap</b> az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	<b>PENTACK/YAMAFIX PILLANATRAGASZTÓ</b>
Elkészítés időpontja: 2014.11.01.	Verzió szám: 2.1      Felülvizsgálat: 2018.10.10.

## 12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékazonosító 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.
--	--

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):</b>	Nem veszélyes áru.
<b>Bárcák:</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem ismeretes
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nincs ismeretes
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
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  
25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet REACH  
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  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.