BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2012.12.12. **Felülvizsgálva: 2014.06.18.**

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	SUPER GLUE
Termékkód/egyedi azonosítók:	Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület:	Pillanatragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	Pentacolor Ltd. 1103 Budapest, Gyömrői út 86. tel.: +36-1-260-7477 fax: +36-1-262-1345 e-mail: info@pentacolor.hu Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné tel: +36/30/643-9151 e-mail: jantaij@t-online.hu
Gyártó:	TAIZHoU KAITU IM P&EXP, Co,,LTD No, 117-7 XINGXING AVENUE,HONGJIA,TAIZHOU,ZHEJIANG,318015,CHINA Tel: + 886-2-2951-3755

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel:



Xi irritatív

R-mondatok:

R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Egyéb információk:	A bőrt másodpercek alatt összeragasztja! A cianoakrilát allergiás reakciókat válthat ki, de a gyors polimerizációnak köszönhetően ritka az allergiás reakció. A polimerizáció hőfejlődéssel jár, ezért a cianoakrilát nagy mennyiségben égő érzést vált ki a bőrön. A bőrre

kötött megszilárdult termék nem okoz egészségügyi problémát.

A folyadék és a gőzei gyúlékonyak.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07 Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követöen a szemet és a kezet alaposan meg kell mosni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: "Cianoakrilát. Veszélyes."
Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad.
Gyermekektől elzárva tartandó!

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: Etil-cianoakrilát alapú készítmény.

Összetevők:

etil-cianoakrilát

Mennyiség:	90-100%
CAS-szám:	7085-85-0
EINECS-szám:	230-391-5
EU-jel/R-mondat:	Xi/36/37/38
Index szám:	607-236-00-9
H-mondat:	H319, H335, H315
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2

hydroquinone

Mennyiség:	0-0.5%
CAS-szám:	123-31-9
EINECS-szám:	204-617-8
EU-jel/R-mondat:	Carc. Cat. 3; Muta. Cat. 3; Xn,Xi,N/40-68-22-41-43-50
Index szám:	604-005-00-4
H-mondat:	H351, H341, H302, H318, H317, H400
Veszélyességi kategória:	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1

poly (methyl methacrylate)

Mennyiség:	0-9,5%
CAS-szám:	9011-14-7
EU-jel/R-mondat:	--
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	Lehetőleg langyos, szappanos vízzel való áztatás után, az összeragadt börszöveteket tompa tárggyal óvatosan válasszuk szét. Börpanaszok jelentkezése esetén a beteget szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Mivel a termék gyorsan polimerizálódik és a szájhoz kötődik, lenyelni elég nehéz. Általában a megszilárdult termék néhány óra múlva szeparálódik.
Szembe jutva:	Azonnal mossa ki a szemet és hívjon orvost. Ha a szemhéj összeragadt, először nedves anyaggal és langyos vízzel válassza szét. Ne akarja a szemet mindenáron kinyitni. A cianoakrilát a szemhez kötődik, a könnyezés segíti a ragasztó kötődésének bontását. Tartsa a szemet bekötve, amíg a ragasztó le nem jön, kb. 3 napig. A polimerizált termék szilárd részecskéi dörzsölhetik a szemet. Kérjen orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén mérgező/irritatív füst képződhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellöztetés mellett használja.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradékait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés mentesítéskor ne használjon textiliát. Árassza el a területet vízzel, míg a polimerizáció lezajlik, majd kaparja fel a polimert. A szilárd anyag veszélytelen hulladékként deponálható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőérzékeny

Kezelés:	Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje az érintkezést textiliával és papírból készült termékekkel. Az említett anyagokkal érintkezve gyors polimerizáció mehet végbe, mely füstöt és irritáló gőzöket generálhat, valamint égést okozhat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:	Szorosan lezárva, hőtől, gyújtóforrástól távol, jól szellőztethető helyen tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:	Pillanatragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:	etil-cianoakrilát: 0,2 ppm (TWA) (A 25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem ad meg rá határértéket)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem:	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Védőkesztyü használata ajánlott. Használjon nitrilkesztyűt. Ne használjon PVC, nylon-, vagy pamutkesztyűt.
Légutak védelme:	Ha a levegőben levő koncentráció meghaladja az ebben a szakaszban megadott határértékeket, profilos szűrőmaszk, vagy kényszerlevegős légzőkészülék használata ajánlott.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós, irritáló
Oldhatóság vízben:	elhanyagolható
pH-érték:	nincs meghatározva
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	62 C fok (5 Hgmm)
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Fagyáspont:	< - 20 C fok
Gőznyomás:	< 0,13 Hgmm (20 C fok)
Gőzsűrűség:	> 1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm3
Viszkozitás:	nincs meghatározva

Lobbanáspont:	83 C fok
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	< 1 (butilacetát = 1)
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
VOC:	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Víz, aminok, lúgok és alkoholok jelenlétében gyors, hőfejlődéssel járó polimerizáció megy végbe.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező/irritatív füst képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Bőrre irritatív hatású lehet.

Szembe kerülve irritatív hatású lehet.

Nyálkahártyát irritálhatja.

LD50 nyúlon, dermal:	> 2000 mg/kg (becsült érték)
LD50 patkányon, oral:	> 5000 mg/kg (becsült érték)
Egyéb információk:	Lenyelés esetén: nem várható káros hatás. Gyorsan polimerizálódik és a szájban megkötődik. Nehéz lenyelni. Rákkeltő hatás: A nemzetközi rákkutató ügynökség (IARC), az Országos toxikológiai program (NTP) és az állami ipari egészségvédők amerikai konferenciája (ACGIH) az ebben a termékben található anyagokat nem sorolja a rákkeltő anyagok közé.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradékait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradékait, illetve a termék maradékaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód:	08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:	Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

R-mondatok:

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz:
H351	Feltehetően rákot okoz:
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek: 14.

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.