



1. A készítmény neve Pattex Palmatex univerzális erőragasztó/ Pattex Kraftkleber

1.1 **Felhasználása:** Univerzális erőragasztó.

1.2 **Gyártó cég:** Henkel Magyarország Kft, Ragasztógyár

2600 Vác, Szent László út 46.

Telefon: +36-27-314-835

Fax: +36-27-318-087

Forgalmazó cég: Henkel Magyarország Kft Ragasztástechnika

1113 Budapest, Dávid F. utca 6

Telefon: +36-1-372-5555 Fax: +36-1-372-0200

E-mail: ua_productsafety.hu@henkel.com

1.4 **Sürgősségi telefon:** ETTSZ 1096 Bp. Nagyvárad tér 2

tel.: 06-80-20-11-99

2. Veszélyesség szerinti besorolás

A 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és az 1907/2006 (XII.18) EK rendelet alapján

F



Tűzveszélyes

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

Fenyőgyantát tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

R 11 Tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 Gőzei álmoasságot és szédülést okozhatnak

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Terhes nők kerüljék a termék gőzeinek belélegzését, és a bőrkontaktust.

A termékben lévő oldószerek a száradás alatt párolognak, és gőzei robbanóképes, tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

3. Összetétel

A termék általános kémiai leírása: szerves oldószeres, polikloroprén bázisú ragasztóanyag.

A készítmény bázis összetevője: polikloroprén.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés:	Mennyiség:	CAS szám:	EINECS	Veszélyjel:	R mondatok:
ciklohexán	20-30 %	110-82-7	203-806-2	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
benzin	15-20 %	93763-33-8	297-852-0	F, Xn, N	11-51/53-65
etilacetát	20-30 %	141-78-6	205-500-4	F, Xi	11-36-66-67
Egyéb veszélyes anyag: Fenyőgyanta	< 1%	8050-09-7	232-475-7	Xi	R 43

4. Elsősegélynyújtás

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrre jutáskor: A szennyezett ruhadarabokat, cipőt, harisnyát azonnal le kell húzni, és el kell távolítani. A szennyezett testrészeket bő vízzel le kell mosni.

Szembe jutáskor: Ha az anyag a sérült szemébe került, azt azonnal vízzel 10-15 percig ki kell öblíteni. Ehhez a szemhéját hüvelyk és mutatóujjunkkal szét kell húzni, és ezzel egyidejűleg a sérültnek minden irányban mozgatnia kell a szemét. A baleset helyszínére orvost kell hívni.

Lenyelés esetén: A szájüreget és a torkot ki kell öblíteni. 1-2 pohár vizet kell inni, majd orvoshoz kell fordulni.

5. Tűzveszélyesség

Megfelelő tűzoltó szerek: CO₂, oltóhab, oltópor, vízköd használható. Tűz esetén a veszélyeztetett konténereket vízzel hűteni kell.

Tűzoltó szerek, melyeket biztonsági okokból egyéb tűzoltási célra nem szabad használni: nagy nyomású vízszugár.

Maga az anyag vagy készítmény által okozott speciális expozíciós veszélyek, égéstermékek, keletkező gázok: a termék égésekor sósavgőzök keletkezhetnek.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: izolációs légzőkészüléket, és teljes védőfelszerelést kell használni.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Védőfelszerelés használata szükséges. Kerüljük az anyag bőrre ill. szembejutását.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: Elkerülendő az anyag szennyvízelvezető rendszerbe, talajvízbe való jutása.

A szennyezés-mentesítés módszerei: Kiömlés esetén a terméket nem gyúlékony, nedvszívóképes anyaggal (mint pl. száraz föld, homok, örölt mészkő) fel kell itatni és zárt tartályban biztonságos helyre kell szállítani ártalmatlanításra. A szennyezett anyagot, mint hulladékot kell kezelni, a 13-as pontban leírtak szerint.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A folyadék nagyon gyorsan párolog. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. Forró felülettől, nyílt lángtól meggyullad. Nyílt láng és gyújtóforrások használata tilos! Már kis energiájú elektrosztatikus szikra is meggyújthatja. A munkavégzés helyén biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Nyílt lángtól, szikraképződéstől, gyújtóforrástól óvni kell. Minden elektromos készüléket ki kell kapcsolni. Dohányozni, hegeszteni tilos!. A maradékot tilos a csatornába önteni. Nagyobb mennyiség (1 kg-nál) felhasználása esetén be kell tartani a következő előírásokat: A felhordás és száradás során valamint a ragasztás befejezése után megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A munkahelyiségben mindennemű gyújtóforrástól, pl. tűzhelyben, kályhában lévő tűztől távol kell tartani. Minden elektromos készüléket a munka kezdete előtt ki kell kapcsolni, meg kell várni, amíg a forró felületek (pl. rezsó, kályhalap) kihűlnek. Mindennemű szikraképződést az elektromos kapcsolókon és készülékeken el kell kerülni.

A munkahelyen az alábbi figyelmeztető táblákat kell kihelyezni:

"FOKOZOTTAN TŰZ ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES! NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!" A kezelés helyén megfelelő szellőzést/elszívást kell alkalmazni, szükség esetén alsó elszívó üzemeltetésével.

Tárolás: Jól záródó edényben, tartályban (üveg vagy fém), lehet tárolni. Elektrosztatikusan feltöltődő műanyag edényben nem tárolható! Jól szellőző helyen, hőhatásoktól távol tartandó. A +5°C alatti és +50°C feletti hőmérsékletet kerülni kell. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, és egyéb fogyasztásra alkalmas cikkekkel.

A tárolásra szolgáló helyiségben az alábbi figyelmeztető táblákat kell kihelyezni:

"FOKOZOTTAN TŰZ ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES! NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!"

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő tudnivalók a műszaki berendezések tervezéséhez: A gőzöket a keletkezésük helyén el kell szívítani, majd elvezetni. A szabályos munkavégzéshez, használjunk asztali elszívó berendezést.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékkel rendelkező alkotórészek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM – SzCsM rendelet alapján:

Megnevezés	CAS szám	ÁK érték	CK érték
etilacetát	141-78-6	1400 mg/m ³	1400 mg/m ³
ciklohexán	110-82-7	700 mg/m ³	2800 mg/m ³
benzin	93763-33-8	300 mg/m ³	800 mg/m ³

Légzésvédelem: ha a szellőzés nem megfelelő, akkor légzőmaszkot kell viselni. Hosszantartó használat esetén „A” barna szűrőbetét ajánlott.

Kézvédelem: oldószerálló gumikesztyű.

Szemvédelem: zárt védőszemüveg.

Bőrvédelem: védőruházat.

Általános védelem és higiénia: Munka közben enni, inni, dohányozni, alkoholt fogyasztani tilos!

Kerüljük a bőr és a szemkontaktust. A bőrre került mindennemű szennyeződést bő vízzel mossunk le. A termékkel szennyezett és átitatott ruhát azonnal vegyük le. A szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés: sárgás folyadék

Szag: oldószerekre jellemző

Lobbanáspont: -22°C

Gőznyomás, kPa (mbar): ciklohexán: 10,4 (104)
etilacetát: 10,24 (102,4)
benzin: kb.17

Gyulladóképes elegy: térfogat %: etilacetát: 2,1...11,5
ciklohexán: 1,2...8,3
benzin: 1,2...7,0

Oldhatóság: vízben nem oldódik.

Sűrűség: 0,86g/cm³ (20°C)

Viszkozitás: 2200-2500 mPas (20°C) Brookfield RVT, 5/20

Szárazanyag tartalom: 21,0-26,0%

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő helyzetek: Magas hőmérséklettől, nyílt láng használatától, szikraképződéstől óvakodni kell.

Kerülendő anyagok: Rendeltetésszerű használata esetén nincsenek.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén, sósav gőzök keletkeznek.

11. Toxikológiai adatok

Hosszan tartó expozíció esetén fejfájás, szédülés, hányás, eszméletvesztés előfordulhat. Bőrön át felszívódik. Egyes összetevőknek szenzibilizáló hatása lehet.

Belélegzés: A termék toxicitása annak narkotikus hatásának tulajdonítható.

Bőrkontaktus: Hosszantartó vagy ismételt bőrkontaktus esetén, a bőr kiszáradását, és irritációját okozhatja.

12. Ökotoxicitás

A termék vízben oldhatatlan, biológiai úton nehezen lebomló anyagokat tartalmaz.

Felszíni vizekbe, vízfolyásokba, talajba, csatornába juttatni tilos. WGK kód: 3. Vízminőséget erősen veszélyeztető folyadék.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A hulladék kezelése és megsemmisítése a helyi hatóságok felügyeletével történjen.

EWC kódszáma a 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet szerint 080409.

Csak a teljesen üres, oldószergőzőktől mentes csomagolóanyag kerülhet újrahasznosításra.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Nemzetközi közúti/vasúti szállítás (ADR/RID):

Áruosztály	3
UN szám:	UN1133
Helyes szállítási megnevezés:	RAGASZTÓK
Veszélyességi bárca:	3
Csomagolási csoport (PG):	II
Osztályozási kód:	F1



Belvízi szállítás (ADN):

Áruosztály	3	PG: II
Osztályozási kód:	F1	
UN szám:	UN1133	
Megfelelő elnevezés:	Adhesives	
Bárca:	3	

Tengeri szállítás (IMDG kódex)

Áruosztály: 3	UN-szám: 1133	PG: II
EmS:	F-E, S-D	
Helyes szállítási megnevezés:	Adhesives	
Veszélyességi bárca:	3	

Légi szállítás (ICAO/IATA):

Áruosztály: 3	UN/ID-szám: 1133	PG: II
PAX: 305	CAO: 307	
Helyes szállítási megnevezés:	Adhesives	
Veszélyességi bárca:	3	

15. Szabályozási információk

A 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és az 1907/2006 (XII.18) EK rendelet alapján

Fenyőgyantát tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

F



Tűzveszélyes

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 66 Ismételt expozíció bőr szárazságot és repedezettséget eredményezhet
- R 67 Gőzei álomosságot és szédülést okozhatnak
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó! Tilos a dohányzás.
- S 23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S 29 Csatornába engedni nem szabad
- S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Érvényes magyar törvények és rendeletek :

Címkézési eljárások

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EÜM, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26.) ESzCsM és a 61/2004.(VII.12) ESzCsM rendelet és a 3/2006(I.26) Eüm rendelet, valamint az **1907/2006/EK rendelet** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (**REACH**), az 1999/45/EK módosít.

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás



Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002(XI.28) ESZCSM-FMM együttes rendelet.

Veszélyes hulladékok:

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet.

EWC kódszámok:16/2001.(VII.18.)KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet. A hulladékok jegyzékéről 94/2002.(V.5.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Vízszennyezés: 204/2001 (X.26.) Korm.rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól, 9/2002. (III. 22.) KöM-KöViM együttes rendelet a használt és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és alkalmazásuk szabályairól, 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

Tűzvédelem :

35/1996.(XII.29.) BM rendelet és módosításai.

Munkavédelem :

1993.évi XCIII.Törvény és 25/1996.(VIII.28.) NM rendelet és módosításai és 26/1996.(VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott.

Szállítás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet).

16. Egyéb adatok

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

2. és 3. cseréje, 14, 15, 16 pont aktualizálása

A termék ipari és lakossági felhasználásra szánt

A termékre vonatkozó R mondatok kódjai és teljes szövege a 15-ös pontban vannak feltüntetve. A 2-es pontban (összetevőkre vonatkozó) található R mondatok kódjainak szövege a következők:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R 66 Ismételt expozíció bőr szárazságot és repedezettséget eredményezhet
- R 67 Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak
- R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.