



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK - ISO 11014-1 szerint

oldal 1 / 8

Pattex Palmatex univerzális erősragasztó

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 398677
V001.0

Felülvizsgálat ideje: 19.05.2010
Nyomtatás ideje: 17.06.2010

1. Anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi megjelölés:

Pattex Palmatex univerzális erősragasztó

Tervezett alkalmazás:

kontaktragasztó

Gyártó:

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u.6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 0200

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe::

ua-productsafety.hu@henkel.com

Felvilágosítás baleset esetén:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. A veszély azonosítása

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében veszélyesnek minősül.

F - Tűzveszélyes

Xi - Irritatív

N - Környezeti veszély

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Belégzése és a testbőrre kerülése terhesanyák által feltétlenül elkerülendő.

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A termék kémiai általános jellemzői:

ragasztóanyag-oldat

Készítmény alapanyagai:

Poliklorprén

gyanta

szerves oldószerek keverékében

Összetevők az (EC) 1907/2006 irányelv szerint.

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS	Tartalom	Besorolás
Etil-acetát 141-78-6	205-500-4	> 25 - < 50 %	F - Tűzveszélyes; R11 R66 Xi - Irritatív; R36 R67
Butanon 78-93-3	201-159-0	> 10 - < 20 %	F - Tűzveszélyes; R11 R67 Xi - Irritatív; R36 R66
heptán 31394-54-4	250-610-8	> 2,5 - < 10 %	Xi - Irritatív; R38 Xn - Ártalmas; R65 R67 N - Környezeti veszély; R50, R53 F - Tűzveszélyes; R11
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9	> 2,5 - < 10 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xi - Irritatív; R38 Xn - Ártalmas; R65 R67 N - Környezeti veszély; R51/53
n-Hexán 110-54-3	203-777-6	> 0,1 - < 0,5 %	F - Tűzveszélyes; R11 Mérgező a reprodukcióra - 3-as kategória.; R62 Xi - Irritatív; R38 R67 Xn - Ártalmas; R65, R48/20 N - Környezeti veszély; R51, R53
Cink-oxid 1314-13-2	215-222-5	> 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R50, R53
Kolofonium (fenyőgyanta) 8050-09-7	232-475-7	> 0,1 - < 1 %	R43

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblögesse vízzel, tegyen a sebre steril gézkötést, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

5. Tűzvédelmi intézkedések**Alkalmas tűzoltószer:**

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

Különleges védőfelszerelések tűz esetén:

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Veszélyeztetett tartályok vízszugárral hűtendők

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyi óvintézkedések:

Tűzforrástól távol tartandó.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A kiömlött készítmény feltakarítása:

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülendő. . Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

Nagyobb mennyiség (> 1 kg) feldolgozása esetén ügyeljen még a következőkre: A termék feldolgozása és megszáradása, valamint annak ragasztása után jól szellőztesse ki a helyiséget. Kerülje a nyílt lángot, pl. ne gyújtson tüzet tűzhelyben vagy kályhában. Jöelöre kapcsolja ki a villamos készülékeket - hőszugárzó, villanytűzhely, éjszakai áramal működő kályha, stb. -, hogy azok kihűljenek a munkakezdéséig. Kerülje a szikrát; villanykapcsoló és más villamos készülék is szikrát vethet! Az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Tárolás:

Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.
Használat után jól lezárva, jól szellőztetett helyen, szobahőmérsékleten kell tartani.
Hőhatásoktól védetten kell tárolni.
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Munkahelyre vonatkozó határértékkel rendelkező összetevők:

Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Etil-acetát 141-78-6		1.400	Határérték rövid ideig tartó expozíció esetén (STEL).		HU OEL
Etil-acetát 141-78-6		1.400	Időben súlyozott középérték (TWA):		HU OEL
Etil-acetát 141-78-6			Besorolás a csúcskoncentráció számításához	I: helyileg irritatív anyagok	HU OEL
Metil-etil-ke-ton 78-93-3			Besorolás a csúcskoncentráció számításához	II.1: Felszívódva ható anyagok: az anyag hatásának fellépése 2 órán belül. Felezési idő < 2 óra	HU OEL
Metil-etil-ke-ton 78-93-3		600	Időben súlyozott középérték (TWA):		HU OEL
Metil-etil-ke-ton 78-93-3		900	Határérték rövid ideig tartó expozíció esetén (STEL).	4 x 15 perc / műszak.	HU OEL
Metil-etil-ke-ton 78-93-3			Bőrön keresztül felszívódik	Testbőrön keresztül a szervezetbe kerülhet.	HU OEL
BUTANON 78-93-3	200	600	Időben súlyozott középérték (TWA).	Indikatív	EU-2000/39/EK
BUTANON 78-93-3	300	900	Határérték rövid ideig tartó expozíció esetén (STEL).	Indikatív	EU-2000/39/EK
n-Heptán 31394-54-4		2.000	Időben súlyozott középérték (TWA):		HU OEL
n-Heptán 31394-54-4		8.000	Határérték rövid ideig tartó expozíció esetén (STEL).		HU OEL
N-HEPTÁN 31394-54-4	500	2.085	Időben súlyozott középérték (TWA).	Indikatív	EU-2000/39/EK
n-Hexán 110-54-3		72	Időben súlyozott középérték (TWA):		HU OEL
n-Hexán 110-54-3			Bőrön keresztül felszívódik	Testbőrön keresztül a szervezetbe kerülhet.	HU OEL
n-Hexán 110-54-3			Besorolás a csúcskoncentráció számításához	II.1: Felszívódva ható anyagok: az anyag hatásának fellépése 2 órán belül. Felezési idő < 2 óra	HU OEL
N-HEXÁN 110-54-3	20	72	Időben súlyozott középérték (TWA).	Indikatív	EU-2000/39/EK

Műszaki ellenőrzések:

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

A gőzöket közvetlen a keletkezés és kilépés helyén kell elszívni. Rendszeres használat esetén egy asztali elszívóberendezést kell alkalmazni.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kézvédelem:

Rövid ideig tartó érintkezés esetén (pl. védelem fröccsenés ellen) polikloroprén védőkesztyű, ld. EN 374, használata javasolt.

Anyagvastagság > 0.6 mm

Áttörési idő: >10 perc

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

Általános elővigyázatossági és higiéniai szabályok:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Ne fogyasszon alkoholt, amikor a termékkel dolgozik.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános jellemző tulajdonságok:

Megjelenés	folyadék homályos sárgás
Szag:	oldószerszagú

Fizikai és kémiai jellemző tulajdonságok

Lobbanáspont	-24,5 °C (-12.1 °F)
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,89 g/cm ³
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	nem oldható
Robbanási határok	
alsó [tf-%]	1,5 %(V)
felső [tf-%]	12,8 %(V)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

Kerülendő anyagok:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén mint bomlástermék sósavgőzök fejlődnek.

11. Toxikológiai információk

Általános toxikológiai tájékoztató:

Gyantákra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Belégzési toxicitás:

Az anyag toxicitása gőzeinek belégzése utáni narkotikus hatásán alapszik.
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

Bőrirritáció:

Termékkel való hosszantartó vagy gyakori érintkezés a bőrt kiszáríthatja, aminek bőrizgatás lehet a következménye.

Szemirritáció:

Primér szemirritáció: irritáló.

12. Ökológiai információk

Perzisztencia és lebontás:

Biológiai végtelebontás:

A termék szerves alkotórészeinek összessége a „könnyű lebonthatóság” teszt szerint (OECD 301 módszerek) eléri a 60% BOI/KOI vagy CO₂ képződés, illetve 70% DOC-fogyása könnyű lebonthatóság határértéket
A termék nagy mértékben lebomló polimert tartalmaz.

Ökotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Faj	Expozíci ós idő	Érték fajta	Érték
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	> 1 - 10 mg/l
n-Hexán 110-54-3	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	> 1,0 - 10 mg/l
Cink-oxid 1314-13-2 Cink-oxid 1314-13-2	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) Green algae (Selenastrum capricornutum)	48 h 72 h	LC 50 EC 50	1.000 mg/l 0,17 mg/l
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	Fathead minnow (Pimephales promelas)	96 h	LC 50	> 1.000 mg/l

Általános ökológiai információ:

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási szempontok**Termék megsemmisítése:**

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.
Az EWC hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem többnyire annak eredetére vonatkozik. Kérje ki a gyártó tanácsát.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

14. Szállítási információk**Közúti szállítás ADR:**

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Besorolási kód: F1
Veszély azonosítószám: 33
UN szám: 1133
Veszélyességi bárca: 3
Helyes szállítási elnevezés: RAGASZTÓK
További adatok: 640D sz. külön eloirás

Vasúti szállítás RID:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Besorolási kód: F1
Veszély azonosítószám: 33
UN szám: 1133
Veszélyességi bárca: 3
Helyes szállítási elnevezés: RAGASZTÓK
További adatok: 640D sz. külön eloirás

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály: 3
Csomagolási csoport: II
Besorolási kód: F1
Veszély azonosítószám: 33
UN szám: 1133
Veszélyességi bárca: 3
Helyes szállítási elnevezés: RAGASZTÓK
További adatok: 640D sz. külön eloirás

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály: 3

Csomagolási csoport:	II
UN szám:	1133
Veszélyességi bárca:	3
EmS:	F-E ,S-D
Tengervízet szennyező anyag:	P
Helyes szállítási elnevezés:	ADHESIVES (isoheptane)

Légi szállítás IATA:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	II
Csomagolási előírás (személy)	305
Csomagolási előírás (teher)	307
UN szám:	1133
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	Adhesives

15. Szabályozási információk

Veszélyre utaló szimbólum:

F - Tűzveszélyes



Xi - Irritatív



N - Környezeti veszély



R-mondatok:

- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
- S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S29 Csatornába engedni nem szabad.
- S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tartalmaz Kolofonium (fenyőgyanta). Allergiás reakciót válthatnak ki.

16. Egyéb információk

A termék jelölését lásd a 15. fejezetben. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott "R" mondatok teljes szövege:

- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R62 A fertilitásra (fogamzóképesésre vagy nemzőképesésre) ártalmas lehet.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

További információk:

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