



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

oldal 1 / 8

Pattex Palmafix Lemosó és hígító

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 398678  
V001.1

Felülvizsgálat ideje: 19.05.2010  
Nyomtatás ideje: 17.06.2010

### 1. Anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

**Kereskedelmi megjelölés:**

Pattex Palmafix Lemosó és hígító

**Tervezett alkalmazás:**

ragasztóhígító

**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

Xn - Ártalmas

N - Környezeti veszély

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

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

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.

Belégzése és a testbőre 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:**

hígító

**Készítmény alapanyagai:**

szerves oldószer

**Összetevők az (EC) 1907/2006 irányelv szerint.**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS	Tartalom	Besorolás
Etil-acetát 141-78-6	205-500-4	> 40 - < 60 %	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

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:**

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****Alkalmas tűzoltószer:**

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószer:**

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. Jól előre 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:**

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.  
A tartályt jól szellőztethető helyen kell tartani.  
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.  
Hőmérséklet - 20 °C és + 35 °C között  
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 <sup>3</sup>	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 folyadék világos
Szag:	jellemző

**Fizikai és kémiai jellemző tulajdonságok**

Lobbanáspont	-17 °C (1.4 °F)
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Kifolyási viszkozitás (; Pohártípus: ISO-csésze; Fúvóka: 3 mm)	9 s
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:**

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

**Orális toxicitás:**

Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

**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 bőrízgatás lehet a következménye.

**Szemirritáció:**

Primér szemirritáció: irritáló.

**12. Ökológiai információk****Perzisztencia és lebontás:****Biológiai véglebomlás:**

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

**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

**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
Tengervíz 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

Xn - Ártalmas

N - Környezeti veszély



**Tartalmaz**  
heptán

**R-mondatok:**

- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzök álmoasságot 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.
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

**Termékösszetevők a Mosó- és tisztítószer rendelet szerint.**

Etil-acetát  
Butanon  
heptán  
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal  
n-Hexán  
Víz  
Ciklohexán  
Benzol  
Acetaldehid

## 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.  
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 (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) 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 álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

**További információk:**

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