

## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

Verziószám:	2015/01
A biztonsági adatlap elkészítésének kelte:	2015. június 1.
Felülvizsgálat kelte:	-
Az előző verzió hatályon kívül helyezésének kelte:	2015. május 31.

### 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

MESTER PU Kombi Ragasztó

Tartalma: 300 ml

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

poliuretán ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve, címe, telefon és fax:

Optima Forma Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 1044 Budapest, Ezred u. 2.

Telefon/Fax: 430-3090, 430-2926

optima@optimaforma.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel: +36-1-476-6464 vagy +36-80-201-199 (24 h)

---

### 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a 1272/2008 sz. EU irányelv alapján:

Resp Sens 1 H334

Carc.2 H351

STOT RE 2 H373

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Az osztályozás megfelel az érvényes EU listáknak, de kiegészítésre kerültek a szakirodalom és a cég információival.

#### 2.2. Címkézési elemek

A termék CLP Rendelet szerint került osztályozásra és jelölésre

Piktogramok GHS07 GHS08

Veszély

Veszélyes összetevők: Difenilmetán-diizocianát, Izomérek és homológok, 3-trimetoxiszilil-propán-1-  
tiol

H315 Bőrirritáló hatású.

## MESTER PU Kombi Ragasztó

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.  
Izocionátokat tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.



### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre további releváns információ

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

-

### 3.2. Keverékek

Az alábbi anyagok keveréke veszélytelen adalék anyagokkal. További utalások A veszélyt jelző utasítások pontos szövege a 16 pontban található

Név	Termékazonosító CAS-szám EU-szám REACH-szám INDEX-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Koncentráció	Egyedi koncentrációs határérték
Difenilmetán- diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9 - -	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%	-
Szintetikus, amorf, pirogén kovasav anyag, amelyre	112945-52-5 - -	-	2,5-10%	-

## MESTER PU Kombi Ragasztó

közösségi munkahelyi expozíciós értéket állapítottak meg	-			
3-trimetoxiszilil-propán-1-tiol	4420-74-0 224-588-5 - -	Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%	-

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkezése után legalább 48 óráig.

Belélegzés esetén:

Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és oxigén utánpótlásról, keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyeződött ruhát vegyük le. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Izgató hatás esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés esetén:

A szemet azonnal 10-15 percen át öblítsük kinyitott szemhéj mellett. Tartós panasz esetén menjünk orvoshoz.

Lenyelés után:

A száját öblítsük ki vízzel. Azonnal keressük fel az orvost, a csomagolást vagy a címkét mutassuk meg. Orvosi utasítás nélkül ne hánytassuk.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

MDI-t tartalmaz

Belégzés: irritálja a légutakat, köhögést, légszomjat, légzési nehézséget, asztmát okozhat

Bőrrel érintkezve: irritáló hatás, bőrpír

Szemmel érintkezve: fájdalom, irritáló hatás, könnyezés, szem vörösödés

Lenyelés esetén: gyomor, bélrendszer irritáló hatás

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneteknek megfelelően kezelni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO<sub>2</sub>, homok, poroltó, vízpermet.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén vagy hő hatására ártalmas gőzök képződhetnek.

## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Tűz esetén használjunk környezettől független légzőkészüléket és védőruházatot viseljünk. További adatok: A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni. A szennyezett oltóvizet ne engedjük a folyókba vagy a csatornahálózatba. Az égés maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az égéstermékeket a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vegyük figyelembe az expozíciós határértékeket, viseljünk személyi védőfelszerelést lsd. 8 fejezet. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést, ill. a belélegzést. Védtelen személyeket tartsuk távol. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe, talajvízbe. Ha bekerül a folyókba vagy a csatornahálózatba, értesítsük az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az anyagot hagyjuk megkeményedni és mechanikusan távolítsuk el.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: 7 szakasz

Személyi védőfelszerelés: 8 szakasz

Ártalmatlanítás: 13 szakasz

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegyük figyelembe a vegyi anyagokkal szokásos elővigyázatossági intézkedéseket

A használattal kapcsolatos utasításokat pontosan tartsuk be. Kerüljük az érintkezést a bőrrel, szemmel és a ruházattal. A gőzöket ne lélegezzük be.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A gőzöket ne lélegezzük be

Munkavégzés és szünet előtt mossunk kezet.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti szorosan zárt edényben tároljuk, jól szellőztetett, hűvös és száraz helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől, italoktól, tápoktól elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Gyermekektől és háziállatoktól elzárva tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Poliuretán ragasztó.

---

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Pótlólagos információ: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

112945-52-5 Szintetikus, amorf, pirogén kovasav

MAK 4 E mg/m<sup>3</sup> (kovasavak, amorf)

9016-87-9 Difenilmetán-diizocianát, Izomerek és homológok

MAK Rövid ideig: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm

Hosszút: 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák alapján

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljük a termékkel való minden szükségtelen érintkezést.

A munkahelyen ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk és ügyeljünk a tisztaságra.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le és tisztítsuk.

Légzés védelem: arcvédő megfelelő gázfilterrel (EN 14387 szerint A1 típus) Kézvédelem: Vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű (EN374) A kesztyű sérülése vagy áthatolás esetén a kesztyűt semmisítsük meg. Kesztyűanyag

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak anyagtól függ, hanem több tényezőtől, és gyártótól függő.

Áthatolási idő a kesztyűanyagán:

A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg. EN166

Testvédelem: Védőruházat.

A környezeti szennyeződés korlátozása és felügyelete: ne engedjük a csatornába/nyílt vízbe/talajvízbe. Ha bekerül a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma: viszkóz folyadék

Szín: a termék megjelölés szerint.

Szag: jellegzetes

Szagküszöb: nincs meghatározva

pH érték: nincs meghatározva

Állapotváltozás

Forráspont/forrási tartomány: nincs adat

Lobbanáspont: nincs adat

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

A termikus lebomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

Öngyulladás: nincs adat

Robbanásveszély: nincs adat

Oxidáló hatás: nincs adat

Fajsúly: 1,2g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság, keverhetőség vízzel: nem oldható, ill. elhanyagolható mértékben Elosztási koefficiens (n-Octanol/víz): nincs adat Viskozitás dinamikus: nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

Nincs további releváns információ

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Megfelelő tárolás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs releváns információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Extrém hőmérséklet és közvetlen napsugárzás

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs releváns információ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására és tűz esetén ártalmas gőzök keletkezhetnek.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD/LC50-értékek

Jelenleg nincsenek toxikológiai értékelések a termékkel kapcsolatban. Minden adat és ajánlás számításokon alapszik.

Primer ingerhatás:

A bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.

A szemben: Ingerlő hatás.

Érzékenység:

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Belélegzés esetén és bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

További toxikológiai információk:

## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján: a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Ártalmas

Irritatív Specifikus toxicitás: nincs adat

Toxicitás ismételt felvétel esetén: nincs adat CMR hatás: nincs adat

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás

Jelenleg nincsenek ökotoxikológiai értékelések a termékkel kapcsolatban.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat, további információ.

További ökológiai utasítás:

Általános utasítások: Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján: a termék nem veszélyes a környezetre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely a PBT vagy vPvB besorolás alá esik.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Az isocianat vízzel reagál, CO<sub>2</sub> szabadul fel és egy szilárd oldhatatlan anyag keletkezik, melynek magas az olvadási pontja (polyharnstoff) Ezt a reakciót gyorsítja a felületi aktív anyagok (pl. folyékony szappan) vagy vízben oldódó oldószerek. A polyharnstoff az eddigi ismereteink szerint semleges, nem bomlik le

---

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba, WC-be, lefolyóba, hanem vigyük veszélyes hulladék gyűjtő helyre. Kikeményedett állapotban kis mennyiségben a hatósági előírások figyelembevételével belekeverhető a háztartási hulladékba. Európai hulladékkatalógus: 15 01 10 csomagolások, melyek tartalmazhatnak veszélyes anyag maradványokat vagy veszélyes anyaggal szennyezettek.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A részben kiürített tartályokat adjuk át elsősorban újrafelhasználásra.

---

## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR/ADN/IMDG/IATA

Nincs adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/ADN/IMDG/IATA

Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/ADN/IMDG/IATA

Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

ADR/IMDG/IATA

Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat vagy korlátozás

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat vagy korlátozás

---

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról



## MESTER PU Kombi Ragasztó

---

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Nemzeti előírások:

Korlátozás a VO 1907/2006 XVII. Fejezet ill. VO 552/2009 alapján: A termék használata

a diizocianátokra már érzékeny személyeknél

allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában

vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az

érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is

beleértve. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett

csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány

szerinti A1 típusú) gázsűrítő betétellátott gázmaszkot

viselve szabad használni. Vízveszélyesség: WKG 1 saját besorolás gyengén veszélyes a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

---

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

CLP (1272/2008/EK) besorolás szerinti veszélyek:

H és EUH mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## **MESTER PU Kombi Ragasztó**

---

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.