



Ponal Duo B komponens

Revízió dátuma: 2008-11-14.

Kiadás dátuma: 2008-11-14

1. A készítmény neve Ponal Duo B komponens

1.1 Felhasználása: Faragasztó.

1.2 Gyártó cég: Henkel KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf
Tel: +492117970

1.3 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 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06-80-20-11-99

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Xn



Ártalmas

R20: Belélegezve ártalmas

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R42/43: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

Azok a személyek, akiknél az izocianátok allergiás reakciót válthatnak ki, kerüljék a termékkel való érintkezést.

3. Összetétel

A termék általános kémiai leírása: 2 komponensű PU ragasztó edző komponense.

A készítmény bázis összetevője: 4,4'-metiléndifenil-diizocianát (MDI)

Veszélyes összetevők:

Megnevezés:	Mennyiség:	CAS szám:	EINECS	Veszélyjel:	R mondatok:
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	>90%	101-68-8	202-966-0	Xn	20,36/37/38,42/43

4. Elsősegélynyújtás

Általános információ: Rosszullét esetén, forduljunk orvoshoz.

Belégzés esetén: friss levegőre kell menni, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: bő vízzel és szappannal le kell mosni. Használjunk bőrápoló krémet. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe jutás esetén: azonnal bő, folyó vízzel ki kell öblíteni, steril gézkötést a szemre rakni, majd orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Nem szabad vizet inni! Orvoshoz kell fordulni. Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz.

5. Tűzvesélyesség

Megfelelő tűzoltó szerek: minden szokásos oltóanyag használható.

Tűzoltó szerek, melyeket biztonsági okokból egyéb tűzoltási célra nem szabad használni: nem ismert. Maga az anyag vagy készítmény által okozott speciális expozíciós veszélyek, égéstermékek, keletkező gázok: tűz esetén, szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂), és nitrogén-oxidok (NO_x) keletkezhetnek. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: friss levegős légzőkészülék, és teljes védőoverall használata.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Védőfelszereléseket használni kell.

Környezetre vonatkozó óvintézkedések: Csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe engedni nem szabad.

A szennyezés-mentesítés módszerei: A kiömlött terméket, nedvszívó anyaggal fel kell szedni (homok, tőzeg, fűrészpor). A hulladékot a 13-as pontban leírtak alapján kell kezelni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A munkahelyiségben megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tárolás: Eredeti csomagolóanyagában tárolandó. Használat után légmentesen vissza kell zárni. Száraz helyen, +5 és +40°C között kell tárolni. Nem szabad együtt tárolni élelmiszerekkel és egyéb fogyasztásra alkalmas cikkekkel. (kávé, tea, dohány, stb.)

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő tudnivalók a műszaki berendezések tervezéséhez: Megfelelő szellőzésről/elszívásról gondoskodni kell.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékkel rendelkező alkotórészek: 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM rendelet szerint:

-4,4'-metiléndifenil-diizocianát (CAS szám: 101-68-8) ÁK érték: 0,05 mg/m³

CK érték: 0,05 mg/m³

Légzésvédelem: nagy mennyiség használata esetén, szükséges. Ha a szellőzés nem megfelelő, használjunk légző maszkot. Szűrő: A1-A3 (barna)

Kézvédelem: Rövid idejű kontaktus (pl. fröccsenés ellen) esetén, nitril gumi védőkesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.

Perforációs idő > 480 perc



Anyag vastagság > 0,4 mm

Hosszan tartó vagy ismételt kontaktus esetén, vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban az átítatódási (áteresztési) idő jóval rövidebb, mint az EN 374 értelmében meghatározott. A védőkesztyűket mindig ellenőrizni kell, hogy megfelelő e a használatra a sajátos munkahelyi viszonyokhoz (pl. hő és mechanikai igénybevétel, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb.). A szakadás és elhasználtság első jelére a kesztyűt azonnal el kell dobni. A gyártó utasításait, és az ipari biztonsági előírásokat mindig tartsuk be. Szemvédelem: védőszemüveg használata.

Test védelem: védőruházat használata.

Általános védelem és higiénia: Kerüljük a szem-, és bőrkontaktust. A termékkel szennyezett, átítatódott ruhát azonnal le kell venni. A bőrre került mindenféle szennyeződést, bő vízzel és szappannal le kell mosni. Használjunk bőrápoló krémet. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A szünetekben és a munka végeztével, alaposan mossunk kezet. A termék használata közben alkoholt fogyasztani tilos!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Szállítási forma: folyadék

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

Sűrűség: 0,70-0,74 g/cm³ (20°C)

Viszkozitás (dinamikus): 30000-60000 mPas (20°C) Brookfield

Oldhatóság (kvalitatív): vízzel hőfejlődés közben reagál (20°C)

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő helyzetek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén bomlás nincs.

Kerülendő anyagok: Vízzel reakcióba lép: a palackban megnöveli a nyomást (CO₂) fejlődés). Aminokkal, alkoholokkal, savakkal, bázisokkal és erős oxidálószerrel reakcióba lép.

Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

Általános toxikológiai információ: Más izocianátokkal kereszt-reakció lehetséges.

Akut inhalális toxicitás: Ingerli a légző rendszert. Hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén, egészségkárosodás nem kizárt.

Bőrirritáció:

-Elsődleges bőringerlő hatás: ingerlő

Szemirritáció:

-Elsődleges szemingerlő hatás: ingerlő

Érzékenyítés: Belélegezve és bőrre érintkezve túlérzékenységet okozhat.

12. Ökotoxicitás

Általános ökológiai információ: Csatornába, felszíni vízbe, talajba, talajvízbe engedni nem szabad.

A termék biológiailag nehezen bomló.

WGK = 1. Gyengén veszélyezteti a vizet.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A hulladék kezelése és megsemmisítése a helyi hatóságok felügyeletével történjen.

Az A komponenssel összekeverve, a kikeményedés után: kis mennyiségben a háztartási hulladékba is kidobható.

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

Az érvényes EWC kódok, általában nem a termékre vonatkoznak, hanem főként a hulladék eredetére. A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem tudja pontosan meghatározni az EWC kódot.

Probléma esetén, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Az RID/ADR, GGVV/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. A szabályozási információk

Veszélyszimbólum:

X_n



Ártalmas

Veszélyes összetevő:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát (MDI)

R mondatok:

R20: Belélegezve ártalmas

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat

R42/43: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

S mondatok:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni

S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

A címkén fel kell tüntetni: „Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

16. Egyéb

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:

R20: Belélegezve ártalmas



Ponal Duo B komponens

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R42/43: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

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