



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

oldal 1 / 6

Ponal Construct PU-Profileimer

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 59357
V001.0

Felülvizsgálat ideje: 12.11.2009
Nyomtatás ideje: 23.02.2010

1. Anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi megjelölés:

Ponal Pur-Leim

Tervezett alkalmazás:

faragasztó

Forgalmazó:

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.

Xn - Ártalmas

R20 Belélegezve ártalmas.

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

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

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

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Belégzése és a testbőrre kerülése terhes anyák által feltétlenül elkerülendő.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A termék kémiai általános jellemzői:

1-komponensű PU-ragasztó

Készítmény alapanyagai:

poliuratan-előpolimer, szabad 4,4'-metiléndifenil-diizocianátot (MDI) tartalmaz

Összetevők az (EC) 1907/2006 irányelv szerint.

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS	Tartalom	Besorolás
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát 101-68-8	202-966-0	< 30 %	Xn - Ártalmas; R20, R40, R42/43, R48/20 Xi - Irritativ; R36/37/38

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 esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Itassa fel azonnal az érintett bőrfelületről puha ruhával és a maradékot távolítsa el növényi olajjal; használjon bőrápoló krémet. A kikeményedett terméket csak mechanikusan lehet eltávolítani.

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.
Nem szabad hánytatni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos tűzoltószer:

széndioxid
hab
homok
Por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Víz

Különleges védőfelszerelések tűz esetén:

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Termék jellegéből adódó veszélyek:

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) szabadulhat fel.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyi óvintézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A kiömlött készítmény feltakarítása:

Mechanikusan kell felszedni
Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.
A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Tárolás:

A lezárt, nedvességtől védett, eredeti csomagolásban tárolandó.
Hőmérséklet kb.+ 5 °C és + 25 °C között.
Élelmiszerekkel és fogasztási 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
Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) 101-68-8		0,05	Idoben súlyozott középérték (TWA):		HU OEL
Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) 101-68-8		0,05	Határérték rövid ideig tartó expozíció esetén (STEL).		HU OEL
Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) 101-68-8			Besorolás a csúcskoncentráció számításához	I: helyileg irritatív anyagok	HU OEL

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.
Gőzöket vagy a füstöt közvetlenül a fejlődés vagy a kilépés helyén kell elszívani. Rendszeres munkavégzés esetén használjon asztali

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kézvédelem:

Rövid ideig tartó érintkezés (pl. védelem spriccelés ellen) esetén nitrilkaucsukból készült védőkesztyű, ld. EN 374, használata javallott.
Anyagvastagság > 0.4 mm
Áttörési idő: >240 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:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Általános jellemző tulajdonságok:**

Megjelenés folyadék
sárgás, homályos
Szag: jellegzetes

Fizikai és kémiai jellemző tulajdonságok

Sűrűség 1,07 - 1,14 g/cm³

(20 °C (68 °F))	
Dinamikus viszkozitás (Brookfield; 20 °C (68 °F))	9.000 - 14.500 mPa.s
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	Vízzel reagál: hő fejlődik.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő körülmények:

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

Kerülendő anyagok:

Vízzel bekövetkező reakció: zárt tartályban nyomás kialakulása (CO₂).
Aminokkal, alkoholokkal, savakkal és lúgokkal reagál.
Oxidálószerekkel reagál.

Veszélyes bomlástermékek:

nem ismertek

11. Toxikológiai információk

Általános toxikológiai tájékoztató:

Más izocianát vegyületekkel keresztreakció lehetséges.
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

Belégzési toxicitás:

Izgatja a légutakat.

Bőrirritáció:

Primér bőrirritáció: irritáló.

Szemirritáció:

Primér szemirritáció: irritáló.

Szenzibilizáció:

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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
A termék nagy mértékben lebomló polimert tartalmaz.

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

Általános információk:

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

15. Szabályozási információk

Veszélyre utaló szimbólum:

Xn - Ártalmas



Tartalmaz

4,4'-Difenil-metán-diizocianát

R-mondatok:

- R20 Belélegezve ártalmas.
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

S-mondatok:

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 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.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

16. Egyéb információk

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

R20 Belélegezve ártalmas.

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

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

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

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

További információk:

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