



**Ponal D4 Edző**

Revízió dátuma: 2008-11-14

Kiadás dátuma: 2008-11-14

1. **A készítmény neve** **Ponal D4 Edző**
- 1.1 Felhasználása: Térhálósítószer.
- 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: +36-1-209-1543  
E-mail: [ua\\_productsafety.hu@henkel.com](mailto: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**

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

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

3. **Összetétel**

A termék általános kémiai leírása: vegyület.

A készítmény bázis összetevője: módosított, hexametilén-diizocianát bázisú alifás poliizocianát.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés:	Mennyiség:	CAS szám:	EINECS	Veszélyjel:	R mondatok:
Hexán, 1,6-diizocianáto- ,homopolimer, polietilén-polipropilén	>95%	125252-47-3	-	N, Xi	43,51/53



glikol mono butil éter-zárt					
Hexametilén-1,6-diizocianát	<0,25%	822-06-0	212-485-8	T	23,36/37/38,42/43

#### 4. Elsősegélynyújtás

Általános információ: rosszullet esetén, minden esetben forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén: friss levegőre kell menni.

Bőrré érintése esetén: bő vízzel és szappannal le kell mosni. Használjunk bőrápoló krémet. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe érintése esetén: azonnal bő folyóvízzel ki kell öblíteni (legalább 10 percen át). Ha szükséges, forduljunk orvoshoz.

Lenyelése esetén: a szájüreget ki kell öblíteni. Inni nem szabad. Hánytatni nem szabad. Azonnal forduljunk orvoshoz.

#### 5. Tűzveszélyesség

Megfelelő tűzoltó szerek: CO<sub>2</sub>, oltóhab, oltópor, vízpermet.

Tűzoltó szerek, melyeket biztonsági okokból egyéb tűzoltási célra nem szabad használni: nagy nyomású vízsugár.

Maga az anyag vagy készítmény által okozott speciális expozíciós veszélyek, égéstermékek, keletkező gázok: tűz esetén szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezhet. Hevítés hatására vagy tűz esetén, mérgező gázok szabadulhatnak fel.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: izolációs légzőkészüléket kell használni.

#### 6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerüljük a szem, és bőrkontaktust. A védőfelszerelés nélküli személyeket el kell távolítani.

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

A szennyezés-mentesítés módszerei: nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, örölt mészke) fel kell szedni. A hulladékot a 13-as pontban leírtak szerint kell kezelni.

#### 7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A munkahelyiségekben gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. A kezelés helyén, megfelelő szellőzést/elszívást kell alkalmazni.

Tárolás: Jól lezárt, eredeti csomagolásában, nedvességtől, fagytól védett helyen kell tárolni. A tárolóhelyiségben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőhatásoktól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: +10°C-+40°C. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel vagy egyéb fogyasztásra alkalmas cikkekkel (pl. kávé, tea, dohány).

#### 8. Az egészség nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Kiegészítő tudnivalók a műszaki berendezések tervezéséhez: nincsenek további adatok, lásd a 7. Pontot.

Munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékkel rendelkező alkotórészek: a 25/2000 EüM-SzCsM rendelet szerint:

-Hexametilén-1,6-diizocianát < 0,5%, (CAS szám: 822-06-0)    ÁK érték: 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
CK érték: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

Légzésvédelem: ha a szellőzés nem megfelelő, légző maszkot kell használni. Hosszantartó használat esetén A2-es szűrő ajánlott.

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

Pl.: Camatril Velours 730 (gyártó: KCL németországi cég)

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, antisztatikus 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: zárt védőszemüveg használata.

Bőrvédelem: védőruházat használata.

Általános védelem és higiénia: Kerüljük a szem és bőr kontaktust. A bőrre került mindennemű szennyeződést, bő vízzel és szappannal mossuk le. Használjunk bőrápoló krémet. A termékkel szennyezett és átítatódott ruhát azonnal vegyük le. A szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.

## **9. Fizikai és kémiai tulajdonságai**

Megjelenés: folyadék

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

Lobbanáspont: 210-220°C

Sűrűség: 1,14-1,18 g/cm<sup>3</sup> (23°C)

Viszkozitás (dinamikus): 2800-4000 mPas    Brookfield, 20°C

Oldhatóság vízben: vízzel, hőfejlődés közben reagál.

## **10. Stabilitás és reakcióképesség**

Kerülendő helyzetek: Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

Kerülendő anyagok: Reagál alkohollal, aminosokkal, és vízzel. Vízzel való reakciója során CO<sub>2</sub> keletkezhet, amely megnöveli a nyomást zárt edényben.

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű felhasználás mellett nem ismert.

## **11. Toxikológiai adatok**

Általános toxikológiai információ: jelenlegi tudásunk alapján, az anyag szakszerű használata esetén, egészségre káros hatás nem várható.

Bőr irritáció: -elsődleges bőrizgató hatás: Enyhén bőrizgató (OECD 404)

Szem irritáció: - elsődleges szemizgató hatás: enyhén szemizgató (OECD 405)

Érzékenyítés: Belélegezve túlérzékenységet okozhat. Ismételt bőrkontaktus esetén, allergiás reakció nem kizárt.

## 12. Ökotoxicitás

Vízminőségi veszélyességi szám: WGK=2 Veszélyezteti a vizet. A terméket csatornába, élővizekbe, talajba önteni tilos.

A kikeményedés után, vízzel érintkezve, egy vízben oldhatatlan, magas lágyuláspontú polikarbamid keletkezik.

A termék biológiailag nem lebontható.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Nedvesség hatására kikeményedve: kismennyiségben a háztartási hulladékba is kidobható.

A hulladék kezelése és megsemmisítése a helyi hatóságok felügyeletével történjen.

EWC kódszáma 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.

Csak a teljesen üres csomagolóanyag kerülhet újrahasznosításra.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

Az RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR értelmébe nem minősül veszélyes árunak.

## 15. Szabályozási információk

Veszély szimbólumok:

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

Veszélyes összetevő: Hexán, 1,6-diizocianato-,homopolimer, polietilén-polipropilén glikol mono butil éter-zárt

R mondatok:

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

*S mondatok:*

S2: Gyermek kezébe nem kerülhet

S24: A bőrrel való érintkezés kerülendő

S37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

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

Különleges rendelkezések: 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:

R23: Belélegezve mérgező (toxikus)

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

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

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

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