

1. *Termék és gyártmánybesorolás:* **PermaCem** kompozit bázisú ragasztócement

Gyártó:

DMG, Dental-Material Gesellschaft mbH
D22531 Hamburg, Tel: (+49) 040-84 00 60

Importáló/forgalmazó cég:

Oculus Kft.

2. *Összetétel/információ az összetevőkről*

Egyszerű kémiai megnevezés/általános név:

Akrilát gyanta preparátum, üveg és szilikát por.

Urethan dimetilakrilátot, alifás dimetilakrilátot, aromás dimetilakrilátot tartalmaz.

3. *Veszélyességi besorolás:*

Előírás szerinti használat esetén nem veszélyes. Ártalmas belégzése bőrrel érintkezése és lenyelése. Irritálhatja a szemet, a légzőszerveket és a bőrt. Szembe kerülve komoly szemkárosító hatása lehet.

4. *Elsősegélynyújtás:*

Inhaláció esetén: hosszabb ideig friss levegőre vinni a beteget.

Bőrrel való érintkezés esetén: szappanos vízzel lemosni.

Szembe jutás esetén: bő vízzel kimosni és konzultálni szakorvossal.

Lenyelés esetén: azonnal keressünk fel szakorvost!

5. *Teendők tűz esetén*

Oltószerekkel oltás: por, homok, hab, széndioxid, vízspray.

Oltószert nélküli oltás: közvetlenül locsoljuk vízzel!

6. *Teendők véletlen környezetbe jutás esetén*

Személyi előírás: Csak jól szellőztetett helyen használjuk!

Környezeti előírások: Ne mossuk a csatornába!

Feltisztítás módja: Mechanikusan töröljük fel, semleges folyadékletétő anyaggal!

7. *Felhasználás és tárolás*

Felhasználás:

Gyakorlati teendők: Tartsuk a dobozát zárva!

A biztonságos használat érdekében: Használjunk megfelelő kesztyűt! Kerüljük a szembe jutást!

Tárolás:

Gyakorlati teendők: Tartsuk jól szellőző helyen!

Tárolási feltételek: Tartsuk dobozát zárva! Tartsuk sötét és hűvös helyen!

Ajánlott csomagolóanyag: A tartódoboz oldószert stabil műanyag!

8. *Ellenőrző vizsgálat/ személyi védelem*

Technikai teendők: Csak jól szellőző helyen használjuk!

Személyi védőeszköz:

Belégzésvédelem: Ne lélegezzük be gőzét!

Kéz és bőr védelem: gumikesztyű.

Szem védelem: szemüveg.

Higiéniai teendők: Használata közben ne együnk vagy igyunk! A szennyeződött ruhadarabokat vegyük le!

9. *Fizikai és kémiai tulajdonságok*

Küllem: Sárgás viszkózus folyadék.

Illat: Enyhén észterszerű.

PH-érték: kb.2,5

Fizikai állapotváltozás:

Forráspont: >200 C°

Bomlási hőmérséklet: > 60 C°

Lobbanáspont: > 125 C°

Robbanási tulajdonságok: nem állapítható meg.

Párolgási nyomás: <1 mbar/20 C°

Relatív párolgási sűrűség: >1

Sűrűség: kb. 1,9 g/cm³

Oldékonyság: <5% /20 C°

10. *Stabilitás és reaktivitás*

Hőbomlás: Kb. 60 C° -nál

Nincs bomlás az utasításnak megfelelő alkalmazás esetén.

Reakció kockázat: Nincs, ha az utasításnak megfelelő a használat és a tárolás. Hőre polimerizálódik

Környezeti hatásoktól óvni: sugárzó hő.

Anyagoktól óvni: szabad gyökök, redukáló ágensek, nehézfém ionok.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén fanyar akrilát füst. UV fényre és szabad gyökökkel érintkezve

megszilárdul.

11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás: LD 50 > 10 000 mg/ kg
Bőr irritáció: Szennyezhető bőrrel való érintkezés.
Szem irritáció: Érintkezése irritáló. Szemkárosodást okozhat.
Specifikus hatások: A metakrilátra allergiás reakció lehetséges.

12. Ökológiai információk

Ne öntsük a csatornába vagy a környezetbe!
Fennmaradás és lebomlás: A preparátumról nincs ilyen adat.

13. Eldobhatóság

A főleg eltávolítása: Használjunk megfelelő tárolást vagy helyszíni égetést az állami előírások szerint!

14. Szállítási információ

Szabályozás a földön:
GGVS: 8 oszt. 66c
ADR: 8 oszt. 66c
GGVE: 8 oszt. 66c
RID: 8 oszt. 66c

Szabályozás tengeren:
IMDG/GGVSee-Code: 8 oszt.
EmS: 8-15
MFAG: 760, 330

Szabályozás vizen
ICAO/IATA-DGR: 8 oszt
UN-szám: 1760

Kiegészítő információ: A megfelelő hajózási megjelölés: Korrozív folyadék (metakrilát karboxilát sav).

15. Előírások

A megfelelő nemzetközi jelekkel el kell látni: Xi, Irritant, metakrilát-észtert tartalmaz.
Veszélyességi szimbólumok: Szent András kereszt.
R-kifejezések: 36/37/38 20/21/22 41. Károsító hatású a belégzése bőrrel érintkezése lenyelése. Irritálja a szemet légzőszerveket bőrt. Szemkárosító hatása jelentős.
S-kifejezések: 26-28 24/25 37/39
Bőrrel szemmel érintkezést kerüljük.
Szembe jutva bő vízzel mossuk ki és forduljunk szakorvoshoz! Bőrre kerülve azonnal mossuk le bő szappanos vízzel! Megfelelő kesztyűt, szem és arcvédelmet viseljünk használatkor!

16. Egyéb információk:

Nincs
Ezen adatok legjobb tudásunk és kutatásaink eredményein alapulnak. Ezen adatok nem befolyásolják jelentős mértékben az anyag felhasználási tulajdonságait.
