**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Készült az 1907/2006 EK rendelet (REACH ) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP ) szerint

**1. A TERMÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A GYÁRTÓ CÉG**

**1.1** **A termék neve :** PMMA block

**1.2** **Leírás :** Fogászati ellátásban használt termék

**1.2.1. Felhasználás:** Foglalkozásszerű felhasználás

**1.3 Gyártó**: Shandong Huge Dental Material Corporation LTD.

Middle Shanhai Road,Rizhao City,Shandong Province

276800,P.R.China

Tel.: +86 633 277268

**1.4 Forgalmazó :** Pegadent Bt. fogtechnikai depo

1046 Bp. Erkel Gyula u. 30.

+3613709777

+36309337438

[www.pegadent.hu](http://www.pegadent.hu)

**1.5 Sűrgésségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**

H‐1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 80 201‐199

e‐mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

**2. VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag osztályozása (1272/2008/EK szerint )**

A gyártó ,valamint a vonatkozó szabályozás szerint a termék nem veszélyes keverék.

**2.2. Cimkézési elemek**

A keverék nem veszélyes,nem jelölés köteles.

**3. ÖSSZETÉTEL**

**3.1 Keverékek**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veszélyes összetevő** | **CAS-szám** | **EK-szám** | **Tömeg %** | **Besorolás** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**Utasítások belégzés esetére**: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**Utasítások bőrre kerülés esetére**: Lemosás bő szappanos vízzel. Ha bőrirritáció alakul ki, és a lemosás után sem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

**Utasítások szembe kerülés esetére:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Utasítások lenyelés esetére**: A sérült száját öblítsék ki vízzel, itassanak vele sok vizet. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Vízköd, tűzoltópor, szén‐dioxid, poroltó hab.

Az alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár nem alkalmas.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűzveszély: Nincs információ.

Robbanásveszély: Nincs információ.

Reakciókészség: A keverék normál körülmények között stabil.

Égés során képződő

veszélyes égéstermék:

Mérgező gázok az égéssel érintett környezettől függően

képződhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).

Egyéb információk: Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse,

vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hősugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

**6. ÓVINTÉZKEDÉSEK AZ ANYAG VÉLETLENSZERŰ KIÖMLÉSE ESETÉN**

Nem alkalmazható.

**7. RÉSZ – KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Kezelési előírások:** A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi

egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.

Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.

Használja a 8. szakaszban előírt egyéni védőeszközöket.

A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

Figyelni kell az expozíciós határértékeket.

Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. Ne lélegezze be.

Ne vegyítse más vegyszerekkel.

**Tűz‐ és robbanásvédelmi előírások:**Nincs információ.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

**Tárolási előírások**: Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó, jól

szellőző, hűvös, száraz helyen.

Tárolási hőmérséklet [°C]: Szobahőmérséklet.

Nem tárolható együtt: Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Csomagolóanyagok: A gyártó által biztosított eredeti csomagolás.

Nem megfelelő

csomagolóanyag:

Nincs információ.

A tárolási feltételekkel

kapcsolatos további

információk:

Javasolt zárható helyen tárolni. Nedves környezet kerülendő. El kell

kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Végfelhasználások: Gyógyszeripari termékek [PC29]. Fogászati alapanyag.

**8. EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁS ÉS A KÖRNYEZETVÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM‐SzCsM rendelet szerint

*Komponens ÁK CK*

*Diiron trioxide (1309‐37‐1) 6 mg/m3 (resp.) ‐*

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket.A veszélyes anyagokkal szennyezett munkatérben foglalkoztatott munkavállalókra a 25/2000. (IX. 30.) EüM‐SzCsM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott határértékek 8 órás referenciaidőre vonatkoznak. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁKI határértéket.

A megfelelő légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

**Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után.Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a termékből származó gőzt.A szennyeződött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szemvédelem‐/arcvédelem:**

Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN166).

**Kézvédelem:** Viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt (EN 374). A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.

**Bőr‐ és testvédelem:** Munkaruha. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A

bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.

**Légutak védelme**: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. A légzésvédelem kizárólag

a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható

lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Hőveszély:** A javasolt és rendeltetésszerű felhasználás során ilyen veszély nem áll fenn.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**:

Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfejtése során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell

megválasztani.

**9. FIZIKAI TULAJDONSÁGOK**

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

Fizikai állapot: Szilárd

Szín: Tejfehér

Oldékonyság vízben: Nem oldódik

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható

veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények: Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett nincsenek.

***11. RÉSZ – TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ***

11.1 Akkut mérgezés: semmilyen káros hatása nincsen, felhasználása során nem ismert.

11.2 Krónikus mérgezés: használata során nincsen ilyen kifejtett hatása

***12. RÉSZ – ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ***

Az ötvözet stabil normál atmoszféra és nyomás mellett, nem oldódik vízben. Károsító hatásai nem ismertek, különleges figyelmeztetés nem szükséges.

**13. MEGSEMMISÍTÉS**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Nemzeti szabályozás**: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről;

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

**Hulladékkezelési ajánlások**: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

**14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Nincs szükség különleges feltételekre.

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és**

**környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU előírások:**

1907/2006/EK rendelet 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 bizottsági 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;

1272/2008 EK rendelet (GHS) 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;92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimum követelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1)

bekezdésének értelmében).

**Nemzeti előírások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a

veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve

tevékenységek részletes szabályairól;

25/2000. (IX. 30.) EüM‐SzCsM együttes rendelet a munkahelyek

kémiai biztonságáról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.