

A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 1/8
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag neve: **Kerámia modelláló folyadék**
CAS szám: -
EU szám: -

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

Dentin és egyéb kerámia massa modellálásához alkalmas folyadék, fogtechnikai célra.

1. 3. A forgalomba hozatalért felelős

Gyártó: Kerox Dental Kft.
Cím: 2049 Diósd, Homokbánya út 77.
Tel.: +36 23 382 006 Fax: +36 23 545 215 Email: sales@keroxdental.net

Forgalmazó: Kerox Dental Kft.
Cím: 2049 Diósd, Homokbánya út 77.
Tel.: +36 23 382 006 Fax: +36 23 545 215 Email: sales@keroxdental.net

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Veszélyjel

2.2. R mondat

52/53

2.3. Egyéb veszélyek

ártalmas vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat,

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

| Komponens neve: | CAS száma | EU száma | Tart. (%) | EU veszélyesség | R mondatok |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-------------|
| 1. Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 1,5 | F | 11 |
| 2. Cink-klorid | 7646-85-7 | 231-592-0 | 0,27 | C, N | 22-34-50/53 |
| 3. Benzoesav | 65-85-0 | 200-618-2 | 0,01 | | |

(Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat
dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 2/8
Verziószám: 1

- 3.3.1. Egészségre gyakorolt hatások**
nincs adat,
- 3.3.2. Környezeti hatások**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,
- 3.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek**
nincs adat,
- 3.3.4. Specifikus veszélyek**
nincs adat,

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, nyugalomba helyezni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, orvosi segítség szükséges,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsét eltávolítani, orvosi segítség szükséges,

Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, orvosi segítség szükséges,

Lenyelés

lenyelésnél a sérült száját vízzel kimosni, orvosi segítség szükséges,

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes

- 5.1. Megfelelő oltóanyag**
a környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyagot használni,
- 5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
nem ismert,
- 5.3. Égési (hőbomlási) termékek**
nem ismert,
- 5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**
zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,
- 5.5. Specifikus veszélyek**
nincs adat,
- 5.6. Specifikus módszerek**
nincs adat,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- 6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések**
a területet ürítsük ki és zárjuk le, illetékteleneket távoltartani, védőeszközök használata ajánlott,
- 6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések**
az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,
- 6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei**
védőfelszerelést felvenni, a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, vermikulittal, alkalmas anyaggal, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,



A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 3/8
Verziószám: 1

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, szobahőmérsékletű, jól szellőztetett, közvetlen napfénytől védett helyen, eredeti csomagolásban tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert,

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. Speciális felhasználás

fogászati használatra,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

| Komponens neve: | AK érték (mg/m ³) | CK érték (mg/m ³) | MK érték (mg/m ³) |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Etanol | 1900 | 7600 | - |
| 2. Cink-klorid | - | - | - |
| 3. Benzooesav | - | - | - |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem

normál használat mellett nem szükséges,

8.2.1.2. Kézvédelem

gumikesztyű,

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),

8.2.1.4. Bőrvédelem

nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Általános információ

Halmazállapot: folyékony anyag
Szín: színtelen,
Szag: enyhe szaggal,



A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 4/8
Verziószám: 1

9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:

Forráspont/tartomány (°C):

Gyulladáspont (°C):

Robbanási határok:

- alsó: -

- felső: -

Oxidálóképesség:

Gőznyomás (20°C):

Sűrűség (20°C): 1000 g/cm³

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):

Oldhatóság:

- vízben: vízben oldódik,

- más oldószerben: nincs adat,

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):

Viszkozitás:

Gőzsűrűség:

Párolgási szám:

Bomlási hőmérséklet:

Egyéb adatok: nincs adat,

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C):

Lobbanáspont (°C):

10. STABILITÁS ÉS REKACIÓKÉSZSÉG

10.1. Kerülendő körülmények

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kerülendő anyagok

nem ismert,

10.3. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

10.4. Egyéb információ

nincs adat,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Kerámia modelláló folyadék

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat,

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat,

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat,



A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 5/8
Verziószám: 1

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs adat,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nincs adat,

11.2.3. Szembe jutva

nincs adat,

11.3. Szenzibilitás

nincs adat,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nincs adat,

11.5.2. Karcinogenitás

nincs adat,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nincs adat,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Kerámia modelláló folyadék

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

ártalmas vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat, ivóvízre nézve veszélyes lehet,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs adat,

12.2. Mobilitás

nincs adat,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Vízben

nincs adat,

12.3.2. Levegőben

nincs adat,

12.3.3. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.5. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,



A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 6/8
Verziószám: 1

13.3. EWC adatok

20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: Kerámia modelláló folyadék

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: Kerámia modelláló folyadék

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Not subject to the regulations.

Műszaki/Kereskedelmi név: Kerámia modelláló folyadék

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Címkézési irányelvek

2000. évi XXV. és 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és az azt módosító 33/2004.(IV.26)ESZCSM rendelet és a 61/2004.(VII.12)ESZCSM rendelet és a 3/2006.(I.26.) EüM rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az 1999/45/EK irányelv módosításáról.

Címke név

Kerámia modelláló folyadék

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

| | |
|----------------|--------|
| 1. Etanol | 1,5 % |
| 2. Cink-klorid | 0,27 % |
| 3. Benzooesav | 0,01 % |

EU-szám -

'EK címke'



A kiállítás kelte: 2010.10.08.

A felülvizsgálat dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 7/8

Verziószám: 1

15.2. A készítmény veszély szimbóluma és jele**15.3. Kockázati (R) mondatok**

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

15.4. Biztonsági (S) mondatok

S29 - Csatornába engedni nem szabad

S57 - A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.5. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások

illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ**A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:****R mondatok**

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R11 - Tűzveszélyes

R22 - Lenyelve ártalmas

R34 - Égési sérülést okoz

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

16.1. Általános információk

A kiállítás kelte: 2010.10.08.
A felülvizsgálat
dátuma:

Kerámia modelláló folyadék

Oldalszám: 8/8

Verziószám: 1

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Kerox Dental Kft.

Cím: 2049 Diósd, Homokbánya út 77.

Tel.: +36 23 382 006 Fax: +36 23 545 215

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Gestis - Stoffdatenbank, ESIS (European chemical Substances Information System);

16.4. Egyéb információ

-

