



BIZTONSÁGI ADATLAP

1/6. oldal
HY-Bond Polycarboxylate Cement

Por
Nyomtatás dátuma:
2020. április 23.

1. RÉSZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás meghatározása

1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

HY-Bond Polycarboxylate Cement "Por"

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó meghatározott felhasználása és ellenjavallatai

Megfelelő azonosított felhasználások: Fogászati anyag

Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek további adatok

1.3 A termékbiztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat/vállalkozás meghatározása

A gyártó neve: SHOFU DENTAL GmbH

Cím: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Németország

Telefon: +49 (0) 2102-8664-0

Fax: +49 (0) 2102-8664-64

E-Mail: info@shofu.de

Felelős részleg: Minőségirányítási & Szabályozási Ügyek

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 óra / 7 nap

2. RÉSZ Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályba sorolása

BESOROLÁS (EC 1272/2008)

Vízi élővilág akut mérgezése 1

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Vízi élővilág krónikus mérgezése 1

H410

Nagyon mérgező a vízi

élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS09

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Cink-oxid

JELZŐSZÓ

Figyelmeztetés

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

P273

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

P391

Gyűjtse össze a kiömlött anyagot.

P501

A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként (meghatározandó).

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 5

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



BIZTONSÁGI ADATLAP

2/6. oldal
HY-Bond Polycarboxylate Cement

Por
Nyomtatás dátuma:
2020. április 23.

(A(z) 1. oldal folytatása)

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik erre a termékre.

vPvB: Nem vonatkozik erre a termékre.

3. RÉSZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

3.2 Leírás: Az alábbi összetevők keveréke veszélytelen adalékokkal.

3.3 Veszélyes alkotórészek:

Cas: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Cink-oxid	80-90 %
	Vízi élőlények akut mérgezése 1, H400 Vízi élőlények krónikus mérgezése 1, H410	

3.4 További információ: A felsorolt kockázati kifejezések leírása a 2. részben található.

4. RÉSZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Szembe kerülés:

Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, kérjen tanácsot orvostól/orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha bőrre került, bőrirritáció esetén kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Lenyelés: Öblítse ki a száját, és szükség esetén kérjen tanácsot orvostól.

Belélegzés: Vigye a balesetet szenvedett személyt friss levegőre és tartsa olyan kényelmes helyzetben, amely nem akadályozza a légzést.
Ha a légzéssel kapcsolatos tünet elmúlik, hívja a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

4.2 A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és elvégzendő különleges kezelés megnevezése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. RÉSZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

A termék nem éghető.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

6. RÉSZ Intézkedések véletlenszerű kiömlés esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. Ne lélegezze be a port.

(Folytatás a(z) 3. oldalon)

Verziószám: 5

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Juttassa el egy engedélyezett hulladékkezelő/hulladékelhelyező vállalathoz vagy pedig a helyi, állami és szövetségi előírásoknak megfelelően helyezze el hulladékként.

6.3 A tároláshoz/-kor és szennyezés mentesítéshez/-kor használandó anyagok és módszerek:

Törölje fel, és dobja bele egy megfelelő tartályba.

6.4 Egyéb vonatkozó részek:

Lásd a 7. szakaszban közölt információkat a biztonságos kezeléshez.

Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelésekre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelésre vonatkozó információkért.

7. RÉSZ Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőző helyen kezelje. Kerülje a hosszabb ideig tartó belégzését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket:

Tárolja hűvös, száraz körülmények között, fedővel szorosan lezárva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

Összetevő		ACGIH (TLV)
Cink-oxid	STEL: 20 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 5 mg/m ³ 8 órában. AK	2 mg/m ³ (TWA)

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem: Porvédő maszk

Bőrvédelem: Kézvédelem

A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben. Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás arra vonatkozóan, hogy milyen anyagú kesztyűvel kell a terméket/a készítményt/a vegyszerkeveréket használni. A kesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs sebesség és az anyagfáradási jellemzők alapján kell kiválasztani.

• A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem további minőségi jellemzőktől, amelyek a gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több összetevőből álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet előre megállapítani, ezért azt az alkalmazást megelőzően ellenőrizni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP

4/6. oldal
HY-Bond Polycarboxylate Cement

Por
Nyomtatás dátuma:
2020. április 23.

(A(z) 3. oldal folytatása)

- Kesztyű anyagán való áthatolási idő
A kesztyű anyagán való pontos áthatolási időről a gyártónak kell tájékoztatást nyújtania, és azt be kell tartani.
- 15 percen át tartó folyamatos érintkezés során, az alábbiakban felsorolt anyagokból készült kesztyűk használhatók:
Butilkaucsuk, BR
Nitrilkaucsuk, NBR

Szemvédelem: Védőszemüveg

9. RÉSZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- | | |
|--|---------------------------------|
| Megjelenés/Szag/Szín: | Sárgásfehér szagtalan por |
| Szagküszöbérték | Nincs meghatározva. |
| pH | Nincs meghatározva. |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nincs meghatározva. |
| Forráspont: | Nincs meghatározva. |
| Lobbanáspont: | Nincs meghatározva. |
| Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz) | Nem vonatkozik erre a termékre. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Nincs meghatározva. |
| Gőznyomás | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| Relatív sűrűség: | ≈ 2,3 (víz=1) |
| Oldhatóság: vízben való oldhatóság | Nem oldható. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nincs meghatározva. |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nincs meghatározva. |
| Bomlási hőmérséklet | Nincs meghatározva. |
| Viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem vonatkozik erre a termékre. |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem vonatkozik erre a termékre. |
- 9.2 Egyéb információk
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. RÉSZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakcióképesség:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás:
Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülje a közvetlen napsugárzást és a magas hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. (Folytatás a(z) 5. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

5/6. oldal
HY-Bond Polycarboxylate Cement

Por
Nyomtatás dátuma:
2020. április 23.

(A(z) 4. oldal folytatása)

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén nincsenek.

11. RÉSZ Toxikológiai információ

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:	Cink-oxid;
	Orális rat LD50 > 5000 mg/kg
	Inhaláció (por) rat LC50 > 5,7 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemkárosodás/szemingerlés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi szenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:	Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. RÉSZ Környezetvédelmi információ

12.1 Toxicitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Nem vonatkozik erre a termékre.

(Folytatás a(z) 6. oldalon)

Verziószám: 5

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



BIZTONSÁGI ADATLAP

6/6. oldal
HY-Bond Polycarboxylate Cement

Por
Nyomtatás dátuma:
2020. április 23.

(A(z) 5. oldal folytatása)

12.6 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. RÉSZ Hulladékgazdálkodási megfontolások

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként.

14. RÉSZ Szállítási információk

14.1 ENSZ-szám: Vonatkozik

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Vonatkozik

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Vonatkozik

14.4 Csomagolási csoport: Vonatkozik

14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem vonatkozik erre a termékre.

14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódnak megfelelően szállítsa:

Nem vonatkozik erre a termékre.

15. RÉSZ Szabályozási információk

15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- EU ELŐÍRÁSOK: Lásd a 2. részt
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Ez a termék a 93/42/EGK EK irányelv alapján orvostechnikai eszköznek minősül.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. RÉSZ Egyéb információk

Ez a termék fogászati szakemberek általi felhasználásra készült. (eszköz/anyag)

Lényeges mondatok:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Verziószám: 5

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.