

Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

tempofit premium, bázis+katalizátor

Nyomtatás dátuma: 2011.06.30.

1/5

Átdolgozva: 2011.06.22. Verzió: 2.0 Angol

1	Az anyag vagy készítmény és a vállalat azonosítója					
1.1	Az anyag / készítmény azonosítója A termék kereskedelmi neve:		tempofit premium			
1.2	Az anyag / készítmény felhasználása:		Szakképzettséggel. Kompozit fogorvosi használatra.			
1.3	A vállalat / vállalkozás azonosítása Gyártó / forgalmazó: Utca / postafiók.: Ország / postai irányítószám / város: Telefon: e-mail		DETAX GmbH & Co. KG Carl-Zeiss-Str. 4 D-76275 Ettlingen +49 7243/510-0 Telefax: +49 7243/510-100 post@detax.de			
1.4	Sürgősségi telefonszám		+49 7243/510-0 Ez a szám csak munkaidőben érhető el (hétfő-csütörtök 8:00-17:00, péntek 8:00-16:00).			
2	A veszélyek azonosítása					
2.1	Osztályozás Osztályozás (67/548/EEC, 1999/45/EC):					
	R-besorolás		Indikáció			
	R 36/37/38		Szem-, légzőrendszer- és bőrirritáló.			
	R 43		Bőrrekerülés esetén érzékenységet okozhat.			
2.2	Címkézés: Az irányelv 1. bekezdésének 5. pontja szerint (EC) 1272/2008 (GHS) a tempofit ® premium nem címkézhető orvosi eszközként, mint veszélyes anyag.					
3	Összetétel / információk az összetevőkről					
3.1	Kémiai jellemzés (preparáció) Leírás:		Metakril rezin és szilanizált üveg keveréke kiegészítő anyagokkal és színezékkel.			
3.2	Veszélyes összetevők					
Összetevő	CAS-szám	EC-szám	Index-szám	Koncentráció	Veszély-szimbólum	R-besorolás
Etoxilezett biszfenol A dimetakrilát	41637-38-1	246-263-7	-	<20%		36/37/38-43
3.3	További információk:		Az azonosító betűk és az R-besorolás a 16. pontban található.			
4	Elsősegély esetén szükséges intézkedések					
4.1	Általános információk		Baleset vagy rosszullet esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot). Orvosi tanácsadás szükséges, ha a tünetek nyilvánvalóan a termék bőrrel és szemmel való kapcsolatának illetve gőzei belégzésének tudhatóak be.			
4.2	Belégzés esetén		Azonnal forduljon orvoshoz. Friss levegőre kell vinni és lefektetni az ádozatot, légzési nehézség esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni.			
4.3	Bőrre kerülés esetén		Mossa le sok vízzel és szappannal. Ne használjon szerves oldószert! Kerülje az UV-t, és a napsugárzást. Látható bőrreakció esetén forduljon orvoshoz.			
4.4	Szembe kerülés esetén		A nyitott szemet azonnal bő vízzel legalább 15 percig öblítse, majd a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz.			
4.5	Lenyelés esetén		Azonnal forduljon orvoshoz. A száját vízzel alaposan azonnal ki kell öblíteni, majd bőséges mennyiségben vizet kell inni sokszor kortyolva. Ne erőltessen hányást. Spontán hányás esetén biztosítsa a hányadék akadálymentes folyását.			
4.6	Az asszisztens saját védelmében		Viseljen megfelelő védőeszközöket (kézvédelem, arcmaszk, "Life key").			

Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

tempofit premium, bázis+katalizátor

Nyomtatás dátuma: 2011.06.30.

2/5

Átdolgozva: 2011.06.22. Verzió: 2.0 Angol

5	Tűzvédelmi intézkedések	
5.1	Megfelelő oltóanyag	Vízpára, száraz por, szén-dioxid, alkoholmentes hab.
5.2	Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Vízugár.
5.3	Különleges veszély az anyag vagy a feldolgozása kapcsán, égési termékek, keletkező gázok	Lehetséges savas akrilfüst képződése. Ne lélegezze be a keletkezett gázokat.
5.4	Különleges védőfelszerelés a tűzoltáshoz	Használjon légzőkészüléket, amely független a visszaszívott levegőtől. Az oltóanyag a környezeti tüztől függ. Viseljen védőruházatot. Fertőtlenítés robbanásbiztos felszerelés segítségével.
6	Intézkedések baleset esetén	
6.1	Személyi óvintézkedések	Kerülje a polimerizálatlan anyaggal a védekezés nélküli expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Tartsa távol szennyvíztisztító telepektől, a part menti vizektől, és a talajtól. Vegye figyelembe a helyi hatósági rendeleteket.
6.3	Feltakarítási módszerek	Itassa fel folyadékiszívó anyaggal (homok, kovaföld), és helyezze megfelelő tartályba, szabályszerűen címkézve (A megsemmisítésre lásd 13. pont).
7	Kezelés és tárolás	
7.1	Kezelés: Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	A vegyi anyagokkal kapcsolatos szokásos óvintézkedések kell követni. Használata esetén tilos enni, inni és dohányozni. Kerülje a nem polimerizálódott anyag szembe, bőrre, ruházatra jutását. Ne lélegezze be a keletkező gőzöket.
	Óvintézkedések tűz-és robbanásveszélyre:	Tegye óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Vegye ki az összes tárolót, amit még nem érintett a tűz. Hűtse a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel.
7.2	Tárolás: Tároló helyiségek és tartályokra vonatkozó előírások: Összeférhetetlen anyagokkal kapcsolatos tárolási tanácsok: További raktározási információk:	A termék hűvös, száraz és jól szellőző helyen, élelmiszerektől távol tartandó. Tartsa a tárolóedényeket szorosan zárva. Tartsuk távol erős oxidálószerektől, lúgos és savas anyagoktól. Tartsa legfeljebb 25°C/77°F hőmérsékleten.
7.3	Pontos használata	Helyreállító kompozitanyag, pl. Ideiglenes korona vagy híd készítéséhez, csak szakképzett fogorvosi használatra.
8	Az expozíció ellenőrzése és személyi védelem	
8.1	Expozíciós határértékek Hozzáadott anyagok konkrét ellenőrzési paraméterekkel, mint például határértékek	Nincs benne olyan anyag, ami különleges kontrollt igényel.
8.2	Az expozíció korlátozása és ellenőrzése	
8.2.1	Az expozíció korlátozása és ellenőrzése a munkahelyen Általános elővigyázatossági és higiéniai intézkedések:	Az expozíciós határértékeket megfelelő analitikai berendezéssel kell ellenőrizni. A vegyi anyagokkal kapcsolatos szokásos óvintézkedéseket kell követni. Használatakor tartózkodjunk evéstől, ivástól, és a dohányzástól. Azonnal le kell venni minden szennyezett ruhát. Ne lélegezze be a gőzöket. Biztosítsa a megfelelő szellőztető/elszívó rendszert.
	Személyi védőfelszerelés: Légzésvédelem:	Vészhelyzetben (pl. a termék véletlen felszabadulása, meghaladva az expozíciós határértékek) légzőkészüléket kell viselni. Légzésvédelem: "A" gázsűrő. Vegye figyelembe a maximális viselési időtartamot.
	Kézvédelem:	Használjon védőkesztyűt. Ellenőrizze a fessséget használat előtt. A kesztyűt eltávolítás előtt alaposan le kell tisztítani, majd jól szellőző helyen tárolni.

Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

tempofit premium, bázis+katalizátor

Nyomtatás dátuma: 2011.06.30.

3/5

Átdolgozva: 2011.06.22. Verzió: 2.0 Angol

		<p><u>Használatra alkalmasak</u> a következő anyagokból készült kesztyűk: (áthatolási idő \geq 1 óra): Butilgumi - butil (0,5 mm)</p> <p><u>Nem megfelelőek</u> a következő anyagokból készült kesztyűk: Nitril / Nitril latex - NBR Fluor karbon gumi - FKM (0,4 mm), Polikloroprén - CR (0,5 mm). Természetes gumi / Természetes latex - NR, polivinil-klorid - PVC. Textil vagy bőr kesztyű teljesen alkalmatlan. A javasolt felsorolt idők 22°C/72°F-on történt méréseken alapulnak. Melegebb környezet, testhő, stb., illetve az expanzió miatti tényleges rétegvastagság vékonyodása lényegesen rövidebb kötési időhöz Kétség esetén forduljon a kesztyű gyártójához A szem sérülésének elkerülése érdekében viseljen védőszemüveget/arcvédőt. Viseljen munkaruházatot.</p>	
	Szemvédelem: A testfelület védelme:		
8.2.2	A környezetbe kerülés korlátozása és ellenőrzése	Akadályozzuk meg az anyag bejutását partmenti vizekbe és a talajba.	
9	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
9.1	Megjelenés		
	Forma:	könnyűtestű paszta	
	Szín:	bázis: fogszerű, katalizátor: fehéres	
	Szag:	szinte szagtalan	
9.2	Fontos információk az egészség és a környezet védelmében	(a 67/548/EEC biztonsági módszer)	
	pH-érték:	n.a.	
	Forráspont:	nem tesztelt	DIN 51356
	Gyulladáspont:	>100°C/212°F	DIN 51755
	Égési hőmérséklet:	nem tesztelt	DIN 51794
	Gőznyomás:	<1 hPa 20°C/68°F	
	Sűrűség:	= Kb. 1,5 g/cm ³ 20°C/68°F	DIN 51757
	Vízoldékonyság:	Oldhatatlan	
	Megoszlási együttható oktanol / víz:	n.a.	
	Dinamikus viszkozitás:	kb. 20000 mPa.s 23°C/73°F	
	Robbanási határok:	n.a.	Brookfield
9.3	További információk		
	Termikus bomlás:	nem tesztelt	
10	Stabilitás és reakcióképesség		
10.1	Kerülendő körülmények	Magasabb hőmérsékleten az anyag polimerizálódásához vezethet, ezért tartsa szorosan zárva az edényt 25°C/77°F alatt.	
10.2	Kerülendő anyagok	Gyorsan reagál erős oxidálószerrel, gyököket és nehézfémionokat formálva.	
10.3	Veszélyes bomlástermékek	A gyári útmutatónak megfelelő tárolás és használat esetén nincs bomlás. Tűz esetén savas akrilfüst keletkezhet.	
11	Toxikológiai információk		
11.0	Általános információk	Elnyújtott vagy erős expozíciókor, vagy a védelem nélküli használatkor szem, légzőrendszeri, illetve bőrirritációt okozhat. Bizonyos emberekben allergiás reakciókat okozhat, ismételt bőrkontaktus esetén.	
11.1	Toxikológiai tesztek		
	Akut toxicitás		
	Akut orális toxicitás:	Kifejezetten a termékre toxikológiai adat nincs. Más, hasonló összetevőkből álló termékeknél, az LD ₅₀ (patkánynál, per os) több mint 5000 mg/kg-ot találtak.	
	Bőrirritáló hatás:	Hasonló összetételű termékeknek az irritatív kapacitását vizsgálták: Nyúl, 4 óra, különböző módszerek, elzáródásos, hígított és hígítatlan. Semmilyen akár enyhén irritáló hatás sem jelentkezett. Elnyújtott vagy gyakori bőrkontaktus esetén irritáció nem zárható ki.	

Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

tempofit premium, bázis+katalizátor

Nyomatás dátuma: 2011.06.30.

4/5

Átdolgozva: 2011.06.22. Verzió: 2.0 Angol

Szemirritáló hatás:	Hasonló termékeket nyulakon teszteltek. Enyhe irritációk keletkeztek. Hosszabb ideig tartó expozíciónál, lehetséges a szem mukozális membránjának irritációja.
Mutagenitás/ Reproductív toxicitás/ Termékenység	Ezzel analóg termékekben, semmilyen mutagén vagy szaporodásra toxikus hatások nem származhatnak állati in vitro és in vivo vizsgálatok alapján.

12 Ökológiai információk

12.1	Ökotoxicitás: Hatások a szennyvízkezelő üzemekben (bakteriális toxicitás: légzés/reprodukción gátlás):	Ne juttassa tisztítóüzembe.
12.2.	Mobilitás	Nem áll rendelkezésre adat.
12.3	Tartósság és lebomlás Biológiai lebomlás / további információ:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4	A lehetséges biológiai felhalmozódás:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.5	Egyéb káros hatások	Káros a vízben élő szervezetekre. Ivóvízre veszélyes lehet, amennyiben nagyobb mennyiségű anyag kerül a talajvízbe.
12.6	További ökotoxikológiai hatások	Kerülje természetes vízbe, csatornába, szivattyúba, vagy a talajba juttatását.

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

13.1	Hulladékgazdálkodás (termék) Európai Hulladék Katalógus	Ajánlás: A helyi előírásoknak megfelelően kell speciális hulladékkezelő cégnek átadni. Vegye figyelembe a helyi hatósági rendeletek. Kérjük, kérdezze meg a helyi hulladékkezelő céget a helyes referenciaszámról az Európai Hulladék
13.2	Szennyezett áru csomagolása:	Ajánlás: Teljesen üres tárolóedény (gondosan selejtezendő). A tárolóedények újrahasznosíthatóak vagy újra felhasználhatóak. Vegye figyelembe a helyi / országos hatósági rendeleteket.

14 Szállítási információ

14.1	Szárazföldi szállítás ADR / RDI és GGVS / GGVE: GGVS / GGVE osztály: ADR / RID osztály: Szállítási sürgősségi kártya száma: Figyelmeztető tábla - Veszélyességi szám: Megnevezés: További információk: Alagútkorlátozási kód: Engedélyezett mennyiség:	Nem veszélyes anyag Nem veszélyes anyag
14.2	Belvízi szállítás ADN / ADNRR: További információ:	Nem veszélyes anyag
14.3	Tengeri szállítás IMDG / GGVsea: IMDG / GGVsea osztály: EMS-No: Tengerszennyezés: Megfelelő szállítási név: Technikai név: Engedélyezett mennyiség:	Nem veszélyes anyag
14.4	Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR légi szállítás: ICAO / IATA-osztály: Megfelelő szállítási név: Technikai név: Csomagolási előírások: EQ E1: Engedélyezett mennyiség:	Nem veszélyes anyag

Biztonsági adatlap (EC) 1907/2006 irányelv alapján

tempofit premium, bázis+katalizátor

Nyomtatás dátuma: 2011.06.30.

5/5

Átdolgozva: 2011.06.22. Verzió: 2.0 Angol

15 Szabályozási információk

- 15.1 Nemzeti előírások (Németország):
Vegye figyelembe a helyi / országos hatósági rendeleteket.
Információk a címkézésről a 2. pontban találhatóak ezen dokumentumban.
Foglalkozási korlátozások: Vegye figyelembe a fiatakorúakra vonatkozó korlátozásokat, ahogy ez a „Jugendarbeitsschutzgesetz”-ban van leírva.
Vegye figyelembe a várandós és a kismamákra vonatkozó korlátozásokat, ahogy ez a "Mutterschutzverordnung"-ban van leírva.
A vizes környezetben lehetséges káros hatások osztályozása (Wassergefährdungsklasse):
1. osztály (enyhe károsodást okozhat a vízi környezetben).

16 Egyéb információk

- 16.1 A 3. pontban említett R-besorolás
R-besorolás és azonosító betűk
R-besorolások:
R 36/37/38 Szem-, légzőrendszer- és bőrirritációt okoz
R 43 Bőrrekerülés esetén érzékenységet okozhat.
Azonosító betűk:
Xi Irritáló
- 16.2 További információk
A rövidítések magyarázata:
n.a. = nem alkalmazható N. S. = független
- 16.3 Irodalomjegyzék
Richtlinie 1999/45/EG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, Anhang I
Neue Datenblätter für gefährliche Arbeitsstoffe nach der Gefahrstoffverordnung, WEKA-Verlag, Lose- blattsammlung mit Ergänzungslieferungen
Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen
Handbuch der Abfallentsorgung, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS vom 27. Juli 2005
Biztonsági adatlapok és további információk a gyártókról / forgalmazókról
BGIA GESTIS-Stoffdatenbank, Online kutatás
- 16.4 Termék
A megadott adatok kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit mutatja be jelenlegi tudásunk alapján. Ez nem jelent garanciát a termék(ek)
Ez a biztonsági adatlap az (EC) 453/2010 irányelv alapján készült.