

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2011.01. 31.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A keverék neve: **ESPE CLINPRO White Varnish 12246/12249/12250**

Dokumentum száma: **26-9855-3**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: fogászati termék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: 3M France Marchés de la Santé

Boulevard de l'Oise

95006 Cergy Pontoise

Tel: 01 30 31 82 82

e-mail: tfr@mmm.com

Forgalmazó cég neve:

3M HUNGÁRIA Kft.

1138 Budapest, Váci út 140.

Tel: 270-7777, Fax: 320-0951

Felelős személy neve: Szalomie Ibolya

ibolya.szalomie@mmm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása

A 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint: Ártalmas

2.2. Címkézési elemek

A 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:

Xn



Ártalmas

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 23 A keletkezett gőzt nem szabad belélegezni

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: n-Hexán, Etil-alkohol, Nátrium-fluorid
Professzionális felhasználásra.

2.3. Egyéb veszélyek: A zárt palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Megnevezés	CAS - szám	EINECS - szám	%	Veszély jel	R – mondatok Besor., H mondatok (CLP)
Kolofónium gyanta pentaeritritol- glicerín-észter	polimer	-	30-75	-	-
n-Hexán	110-54-3	203-777-6	10-15	F, Xn, N	11-38-48/20-51/53-62-65-67 Tűzv. foly. 2, H225, Repr. 2, 361f, Asp. Tox. 1, H304, Célszervi ism. 2 (*)H373, Bőr Irrit. 2, H315, Célszervi egysz. 3, H336, Vízi Krón. 2 (H411) (CLP)
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	1-15	F	11 Tűzv. foly.2, H225 (CLP)
Nátrium-fluorid	7681-49-4	231-667-8	1-5	T	25-32-36/38 AkutTox.3 (*),H301,Szem Irrit. 2, H319, Bőr Irrit. 2, H315 (CLP)
Ízesítő erősítő	-	-	1-5	-	-
Sűrítő anyag	-	-	1-5	-	-
Illatosító anyag	-	-	1-5	-	-
Modifikált trikálcium-foszfát	-	-	<5	-	-

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R- és H mondatok szövege a 16.szakaszban szerepel.

Az összetevő foglalkozási expozíciós határértékei, a PBT vagy vPvP státusa a 8. és 12.szakaszban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: a sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Panaszok esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: vegyük ki a kontaktlencsét. Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Újrafelvétel előtt az elszennyeződött ruházatot mossuk ki és a cipőt tisztítsuk meg.

Lenyelés esetén: ne hánytassuk, itassunk vele két pohár vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: -

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag: B osztályú oltószer: pl. por, CO₂

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén keletkező veszélyes égéstermékek: CO, CO₂

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltáskor védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges.

A zárt palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

Tartsuk be a biztonsági előírásokat. Kerüljük a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását.

Kiömlés esetén: szellőztessünk.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsonkába jutni.

Gondoskodjunk a hulladék gyors megsemmisítéséről, elviteléről.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Szellőztessünk. Zárjunk el minden hő és szikraforrást. Szikrabiztos eszközöket használjunk.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén kerítsük el gáttal, hogy ne jusson a csatornába.

Figyelmeztetés: egy motor szikraforrásként is működhet, és a tűzveszélyes gőzökkel, gázokkal tüzet, robbanást is okozhat!

A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó szervesetlen anyaggal, míg száraznak nem tűnik, (pl. homok, diatómaföld, savkötő, univerzális megkötő anyag) majd gyűjtsük megfelelő zárt konténerbe. Használhatunk oltószerként vizes filmet képző, alkoholt tartalmazó oltóhabot, amely azután oldódik vízben. Emlékeztetőül: adszorbens hozzákeverése nem jelenti a termék veszélyességének a megszűnését (toxikusság, korrozivitás, tűzveszélyesség). A konténert ne zárjuk le szorosan még 48 órán keresztül. Mosószerrel és vízzel tisztítsuk fel a maradékot.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A fizikai, egészségi veszélyek, légzésvédelem, szellőztetés és egyéni védőeszközök tekintetében lásd ezen adatlap egyéb szakaszaiban leírt információkat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használat közben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ne legyen a közelben hő és szikraforrás. Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel, ne lélegezzük be a keletkező gőzöket. Ne érintkezzen oxidálószerekkel.

Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. Munka után alaposan mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, savaktól, oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, direkt napfénytől távol tartva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):-

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Műszaki intézkedések: használatkor megfelelő hatásfokú szellőztetés szükséges.

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Etil-alkohol CAS:64-17-5 ÁK érték: 1900 mg/m³; CK érték:7600 mg/m³

n-Hexán CAS:110-54-3 ÁK érték: 72 mg/m³; CK érték:- mg/m³

Fluoridok ÁK érték: 2,5 mg/m³ CK érték: 10 mg/m³

Biológiai expozíciós mutató megengedhető határértékei (vizeletben):

n-Hexán: 2,5-hexándion 3,5 mg/g kreatinin, 3,5 mikromol/mmol kreatinin

Fluorid vegyületek: fluorid 7 mg/g kreatinin, 42 mikromol/mmol kreatinin

8.2. Az expozíció ellenőrzése, egyéni óvintézkedések:

Légzésvédelem: ne lélegezzük be a felhasználás során keletkező gőzt. Alkalmazzunk megfelelő helyi, elszívásos szellőztetést. Elegendő szellőzés esetén légzésvédelem nem szükséges

Bőr- és testfelület: óvakodjunk az expozíciótól

Kézvédelem: viseljünk megfelelő védőkesztyűt. A végső választás, a legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a kockázatbecslés, a gyártó útmutatásai alapján történik.

Szem, arcvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szag: gyümölcsös
- szín: világossárga

forráspont: 68 C°

lobbanáspont: 25 C° (zárt téri)

relatív sűrűség: 0,8 (víz=1)

oldhatóság vízben: enyhe

9.2. Egyéb információk: -

A termékre egyéb adat nincs megadva

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: -

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes polimerizációs termék nem keletkezik

10.4. Kerülendő körülmények: hő- és szikraforrás

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás során keletkező veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE:120 mg/kg (kalkulált érték)

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat (köhögés, tüsszögés, orr és torokfájás, fejfájás, rekedtség stb.).

Bőrizgató hatású.

A szembe jutva előfordulhat irritáció.

Lenyelve ártalmas, gyomor fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés jelentkezhet.

aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Az oldószer gőzök nagy mennyiségben történő belégzése hathat a májra, vesére, a központi idegrendszerre fejfájás, kimerültség, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés fellépése közben.

A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet (Repr.Kat.3.).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiai lebomlás: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs faktor: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: -

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék kód a termék felhasználásától függ, mivel a 3M a felhasználást nem tudja ellenőrizni, nem tud megadni pontos kód számot. Kérjük, használja az Európai Hulladék Katalógust (EWC-2000/532/CE és módosításai) és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. Tartsa be a nemzeti és/vagy regionális előírásokat és mindig képesített ártalmatlanítást végző céggel dolgoztasson.

A termék maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC kód: 20 01 27 *(veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták)

Irányított égetéssel is meg lehet semmisíteni (a gyártó).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



UN szám: 1866

ADR / RID / ADN:

Helyes szállítási megnevezés:

GYANTA OLDAT

Műszaki megnevezés:

Áruosztály:

3

Veszélyességi bárca :

3

Osztályozási kód :

F1

Csomagolási csoport (PG):

III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

33

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Limitált mennyiség, kivéve az SV640, P001 szerint csomagolt rakomány

IMDG:

Helyes szállítási megnevezés:	<i>RESIN SOLUTION</i>
Műszaki megnevezés:	
Áruosztály:	3
Veszélyességi bárca :	3
Csomagolási csoport (PG):	III
EMS:	F-E, S-E
Tengervízszennyező:	IGEN

ICAO-TI/IATA:

Helyes szállítási megnevezés:	<i>RESIN SOLUTION</i>
Műszaki megnevezés:	
Áruosztály:	3
Veszélyességi bárca :	3
Csomagolási csoport (PG):	III
PAX:	309
CAO:	310

ADR/RID: veszélyes áru engedményes mennyiségben

ICAO/IATA: veszélyes áru engedményes mennyiségben

IMDG kódex: lépjen kapcsolatba a 3M képviselőjével

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

Minden alkalmazott kémiai összetevő szerepel az EINECS –ben vagy polimer, melynek a monomerei is szerepelnek az EINECS-ben.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Professzionális felhasználásra.

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok jelentése
H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 301 Lenyelve mérgező.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H 361f Feltehetően károsítja a termékenységet
H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok jelentése:

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 36/38 Szem és bőrizgató hatású
R 38 Bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R 68 Irreverzibilis egészségkárosodást okozhat (Muta. Kat.3.)

A biztonsági adatlap a gyártó által 2010.01.19-én kiadott biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2005.04.13.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.