

**BIZTONSÁGI ADATLAP****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: CARBOSOL COMPACT homlokzatfesték**

- 1.1. Felhasználás: homlokzati festék
- 1.2. Gyártó cég neve: **Synthesa Chemie GmbH**  
Dirnbergerstraße 29-31  
A-4320 Perg  
Tel.: 43 7262 5600
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.**  
1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel.: (1) 264-8914, 265-1594
- 1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

**2. ÖSSZETÉTEL:**

Leírás: Szilikonozott akrilgyanta és nanoskálás töltőanyag bázisú homlokzati festék speciális kötőanyag kombinációval, szénnel erősítve.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
<b>Kvarc</b> (kvarcliszt 16,9000)*	14808-60-7	238-878-4	< 15	Xn	48/20
<b>2-Amino-2-metilpropanol</b>	124-68-5	204-709-8	< 0,1	Xi	36/38-52/53
<b>Karbendazim</b> (Metil-(1H-benzimidazol-2-il)karbamát)	10605-21-7	234-232-0	< 0,1	T, N	46-60-61-50/53
<b>Trietoxi(2,4,4--trimetil-pentil)szilán*</b>	35435-21-3	252-558-1	< 0,2	-	10-52/53

\* Gyártó által besorolt anyag.

**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**Nem minősül veszélyes készítménynek!**

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. LENYELÉS:**

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet!
- Lehetőség szerint adjunk a sérültnek orvosi szentet!
- Hánytatni tilos!
- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

**4.2. BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Rendszertelen légzés vagy légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe!
- Forduljunk orvoshoz!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

**4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át) majd alkalmazzunk hidratáló krémet.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!
- Ne alkalmazzunk oldószert, vagy hígítót!

**4.4. SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Forduljunk szakorvoshoz!

## 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

### Nem tűzveszélyes!

- 5.1. Oltóanyag:  
CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet (vízsugár nem alkalmazható!). Nagyobb tüzek esetén alkoholálló hab vagy vízpermet alkalmazandó!
- 5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:  
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék.
- 5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:  
Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.4. Egyéb:  
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

## 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

### 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

### 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket mechanikusan kell felvenni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Kezelés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról a munkavégzés helyszínén!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Dohányozni tilos!

Kerüljük a szikraképződést!

Az oldószergergőzők nehezebbek a levegőnél, a talaj feletti légrétegekben terjedhetnek.

Az oldószergergőzők levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

### 7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Hőtől, közvetlen napsugárzástól, gyújtóforrásoktól távol tartandó!

Száraz, hűvös helyen tárolandó!

## 8. AZ EGÉRSZÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAÉGZÉS FELTÉTELEI

### 8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően alkalmazandó!

### 8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

**Kvarc** (CAS-szám: 14808-60-7): MK-érték: resp. 0,15 mg/m<sup>3</sup>.

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: nem megfelelő szellőztetés esetén külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő munkavédelmi ruházat.

3. Kézvédelem: min. 0,4 mm vastagságú nitril védőkesztyű viselése ajánlott, melynek áteresztési ideje több mint 480 perc ( pl.: 730- as cikkszámú KCL kamatril kesztyű). Hosszas ill. ismételt expozíció esetén a termékkel érintkező bőrfelületen bőrvédő krém alkalmazandó!

4. Szemvédelem: fröccsenés esetén megfelelő védőszemüveg.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

### 9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** sűrűn folyó

2. **Szín:** a termékleírásnak megfelelő

3. **Szag:** jellegzetes

4. Olvadáspont: -

5. Sűrűség (20 °C): kb. 1,55 g/cm<sup>3</sup>

6. Oldhatóság/keverhetőség: vízzel keverhető

7. Forráspont: 100 °C

8. Viskozitás (kinematikus 20 °C-on): tixotróp
9. Gyulladás hőmérséklet: -
10. Lobbanáspont: -
11. Öngyulladás: -
12. Robbanékonyság: -
13. Szerves oldószer tartalom/Illékony szerves vegyületek (forráspont 250 °C): < 0,22 %
14. Nem illékony összetevők: kb. 66 %
15. Aromás oldószerek: 0 %

9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték: 8 – 9

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás esetén szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, füst.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: erős savaktól, bázisoktól, illetve oxidáló szerektől távol tartandó.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

A készítményről nem állnak rendelkezésre adatok!

11.2. Egyéb:

Rendeltetésszerű használat esetén a készítmény nem károsítja az egészséget.

Nagyobb mennyiségek lenyelése ill. belégzése valamint hosszas bőrexpozíció esetén egészségkárosító hatása lehet!

**12. ÖKOTOXICITÁS:**

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

**13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint. Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó! Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Csak a teljesen kiürült csomagolás hasznosítható újra! Az anyagmaradványokat tartalmazó csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

**EWC-kód:** 08 01 03 - vízbázisú festékekből és lakkokból származó hulladék

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. Szárzföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási osztály: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási osztály: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási osztály: -

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Veszélyszimbólum használata nem szükséges!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

**S 2 –** Gyermekek kezébe nem kerülhet

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról, [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** [módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCsM; 60/2005. (XII. 20.) EüM r.; 3/2006. (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.]

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet** 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.]

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

**16. EGYÉB**

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 46** – Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet)

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

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 60** – A fertilitást (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

**R 61** – A születendő gyermekre ártalmas lehet

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve a terméket gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.