

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA Capalac Classic HG, Capalac und Capalac mix Classic HG

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: dekoratív védőbevonat
- 1.2. Gyártó cég neve: **Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH**
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Tel.: 49 – 3063946400; Fax: 43 – 7262/560-540
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.**
1108 Budapest, Gyömrői út 140.
Tel.: (1) 264-8914, 265-1594
- 1.4. Felelős személy neve: Bozsóki Ákos
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA Nem minősül veszélyes készítménynek!

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes
R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A készítmény szerves oldószereket tartalmaz. Kerülni kell az oldószerek belégzését, bőrre kerülését, lenyelését, valamint a gyúlékony- robbanásveszélyes gőz-levegő elegy kialakulását.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ Leírás: Alkidyantabázisú műgyantalakk alifás szénhidrogénben.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyjel	R- mondat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz benzol tartalom < 0,1%	64742-48-9	265-150-3	-	>10-25	Xn	10-65-66
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz benzol tartalom < 0,1%	64742-48-9	265-150-3	-	>2,5-10	Xn	10-65-66-67

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről!
- Elégtelen légzés vagy a légzés hiánya esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe!
- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Ne használjunk oldószereket és hígítókat!
- Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén alkoholálló hab vagy vízszugár.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Teljes vízszugár.

5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. **Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELME:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Vigyázat! A kiömlött termék csúszásveszélyes!

6.2. **KÖRNYEZETVÉDELME:**

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 közcatornába 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 nem gyúlékony nedvszívó anyaggal (homok, föld, kovaföld, vermikulit) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. Lehetőség szerint tisztítószereket használjunk, ne oldószereket!

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **Kezelés:**

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/helyi elszívásról a munkavégzés helyszínén!

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes oldószergőzők képződését!

Hőtől, közvetlen napsugárzástól óvando, gyújtóforrásoktól távol tartandó!

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet!

Szikrabiztos eszközöket használjunk!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást!

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos!

A gőzöket és a keletkező ködöt nem szabad belélegezni!

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

A gőzök levegővel érintkezve robbanékony elegyet képezhetnek.

Tárolás:

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

Az elektromos berendezéseket az előírásoknak megfelelő robbanásvédelemmel kell ellátni!

A padlónak elektromos vezetőképességgel kell rendelkeznie.

A már felnyitott edényeket használat után szorosan zárjuk vissza.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Száraz, hűvös helyen 5-20 °C közötti hőmérsékleten tárolandó!

Erős oxidáló szerektől, savaktól, ill. bázisoktól távol tartandó!

7.3. **Különleges felhasználások:**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

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. A munkavégzés feltételei:

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

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

A vegyi anyagokra vonatkozó biztonsági előírásoknak megfelelően alkalmazandó!

8.4. Személyi védelem:

- Légzésvédelem: magas oldószer-koncentráció esetén a célnak megfelelő A/P2 szűrőbetéttel ellátott légzőkészüléket kell viselni.
- Bőr- és testfelület védelme: természetes vagy hőálló szintetikus rostokból készült antisztatikus munkavédelmi ruházat. Bőrrel érintkezés esetén a felület vízzel kell megtisztítani.
- Kézvédelem: min. 0,4 mm vastagságú nitril védőkesztyű viselése ajánlott, (pl.: KCL Camatril kesztyű, cikkszám 730), melynek áteresztési ideje 480 perc. krém
- Szemvédelem: oldószer-fröccsenés ellen megfelelő védőszemüveg.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználásra vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	folyékony	
2. Szín:	fehér	
3. Szag:	alifás	
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	kb. 0,9-1 g/cm ³	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízzel nem vagy kevésbé keverhető	
7. Forráspont:	>145 °C	
8. Viskozitás (20 °C):	> 90 s	DIN 53211
9. Gyulladás hőmérséklet:	>200 °C	
10. Lobbanáspont:	> 36 °C	
11. Öngyulladás:	-	
12. pH-érték, vizes oldat (20 °C):	-	

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.

3 / 6. oldal

Capalac Classic HG

pH-érték, szállított állapotban (20 °C):

- | | |
|---|-------|
| 13. Tűzveszélyesség: | - |
| 14. Oxidáló tulajdonságok: | - |
| 15. Gőznyomás 20 °C-on: | 2 hPa |
| 16. Fajsúly: | - |
| 17. Párolgási sebesség: | - |
| 18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz): | - |
| 19. Gőzsűrűség (levegő = 1): | - |

- 9.2. Egyéb információk:
Robbanáshatár (alsó/felső): 0,6-7 tömeg %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: hőbomlás esetén szén-dioxid, szén-monoxid, füst.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: erős savaktól, bázisoktól és oxidáló szerektől az exotermreakciók elkerülése végett különítve tárolandó!

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Az oldószerzőzők belégzése egészségkárosodáshoz vezethet: irritálhatja a nyálkahártyát és a légzőszerveket, vese- és májkárosodást okozhat, illetve befolyásolhatja a központi idegrendszer működését is.

Tünetek: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, tompaság, ill. kivételes esetben eszméletvesztés.

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Belégzés: -

Bőrrel érintkezés: -

Lenyelés: -

Szembe jutás: -

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: gátolja a bőr zsírosodását, a bőr kiszáradásához vezet. A termék a bőrön keresztül a szervezetbe juthat. A kifröccsenő oldószer szemirritációt és visszafordíthatatlan károkat okozhat a szemben.

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: vízveszélyességi osztály: 1 (enyhén vízveszélyes)

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: Lejárt szavatosságú lakként ártalmatlanítandó! Nem háztartási hulladékként kezelendő! Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni!

Hulladékjegyzék-kód: 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagolás: Csak a teljesen kiürült tárolóedény hasznosítható újra! A nem beszáradt maradványok a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandóak!

* veszélyes hulladéknak minősül

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 3
2. UN-szám: 1263 festék
3. Csomagolási csoport: III

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN-szám: 1263 festék
3. Csomagolási csoport: III
4. Marine pollutant: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
 2. UN-szám: 1263 festék
 3. Csomagolási csoport: III
- Technikai megnevezés: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Kobaltkarboxilátot és 2 butanonoximot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki

Veszélyszimbólum:

Nem jelölésköteles!

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

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

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

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 7/9 – Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23 – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 29 – Csatornába engedni nem szabad

S 38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

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

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. 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.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

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

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

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

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

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség 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 – 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 helyállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó 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.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.