



**PROTEKTOR**  
A HŐSZIGETELŐ FESTÉK

**PROTEKTOR BELTÉRI FALFESTÉK**  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
EU rendelet 1907/2006 (II. melléklet) szerint

## 1. MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ:

Protektor Hungary Kft.  
1149 Budapest Handzsár utca 4. Telefon: 06 70 772 0794

---

## 2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

**A veszély jelölése:** nem jelölésköteles

**Veszélyszimbólum:** –

**Emberre és környezetre ható különleges veszélyre utalások:** nem jelölésköteles

---

## 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**A TERMÉK KÉMIAI JELLEMZŐJE:**

**Leírás:** szintetikus polimerekből, pigmentekből, töltőanyagokból készült.

**VESZÉLYES ANYAGTARTALOM:**

**EINECS szám:** megjelölt

**CAS szám:** R-mondatok, tartalom %. nem jelölésköteles

**Kiegészítő figyelmeztetések:** Az R mondatok világos magyarázatát lásd a 16. fejezetben.

---

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK:**

A tünetek megjelenésekor vagy kétes esetekben kérjünk orvosi segítséget. Öntudatlan állapotba kerülés esetén semmit se töltsünk a szájba.

**Belégzés esetén:**

Engedjünk be friss levegőt, igyekezzünk megnyugodni és melegen tartani magunkat. Szabálytalan légzés vagy légzéskimaradás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Öntudatlan állapot esetén stabil oldalfekvést kell alkalmazni és orvosi segítséget hívni.

**Bőrre jutás esetén:**

A bepiszkolódott és átitatódott ruhát azonnal vegyük le. A nedves bőrfelületetett vízzel és szappannal gondosan tisztítsuk meg vagy megfelelő tisztítószerrel alkalmazzunk. Ne használjunk oldószert vagy hígítót.

**Szembe jutás esetén:**

Vegyük ki a kontaktlencsét. A szemhéjat tartsuk nyitva és 10 percen keresztül alaposan mossuk ki tiszta, folyó vízzel. Hívjunk orvosi segítséget.

**Lenyelés esetén:**

Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz! Az érintett személyt nyugtassuk meg. Ne hánytassuk!

---





## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### MEGFELELŐ OLDÓSZEREK:

hab (nem alkoholos), széndioxid, por, vízpermet.

**Biztonsági szempontból nem megfelelő oldóanyag:** vízszugár

**Különleges veszélyhelyzet alakulhat ki az anyag vagy annak készítése során, égéstermékek és keletkező gázok:**

Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlás termékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

**Különleges védőfelszerelés a tűzvédelemhez:** Megfelelő gázálc kötelező.

### TOVÁBBI ELŐÍRÁSOK:

Zárt tartót a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oldófolyadékot nem szabad a csatornába eresztetni.

.....

## 6. INTÉZKEDÉS ARRRA AZ ESETRE, HA VÁRATLANUL GÁZOK SZABADULNÁNAK EL

### Személyre szabott biztonsági intézkedések:

Ne lélegezzük be a gőzöket. Tartsuk be a biztonsági előírásokat ( Lásd. 7.és 8.fejezet).

### Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük le a csatornába. Folyókák, tengerek vagy a vízhálózat szennyezése esetén a helyi törvényeknek megfelelően értesítsük az illetékes hatóságokat.

### Tisztítási eljárás:

A kiömlő anyagot nem égő szerrel ( pl. homok, föld, kovaföld, vermiculit ) különítsük el és a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtsük be a megfelelő tárolókba ( lásd. 13. fejezet). Előírászerűen tisztítsuk meg tisztítószerrel, de lehetőség szerint ne használjunk oldószert.

.....

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### KEZELÉS

#### Útmutató a biztonságos használathoz:

Az anyagot csak olyan helyeken használjuk, ahol nyílt láng, tűz vagy más gyújtóforrás nincs a közelben. Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzöket, permetet és csiszolóporokat. Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk. Egyéni védőfelszerelés lásd. A 8.fejezetben.A törvényi biztonsági és óvintézkedéseket be kell tartani.

### TÁROLÁS:

#### A tároló helyiségek és tartályok követelményei:

A tárolót szorosan zárjuk be. A tartályt nyomással ne ürítsük, ne legyen nyomás alatt! Dohányozni tilos. Jogosulatlan személyeknek tilos a hozzáférés. A nyitott tartályt gondosan zárjuk le, és állítva tároljuk, hogy az esetleges kifolyást megakadályozzuk.

**Együtt tárolási intézkedés:** Erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint oxidálódó anyagoktól tartsuk távol.

#### A tárolási feltételek további előírásai:

Mindig olyan tartályokban őrizzük, amelyek az eredetieknek megfelelnek. Tartsuk be a címkén található utasításokat. 10 és 35 °C fok közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyiségben tároljuk. Védjük a hőségtől és közvetlen napsugárzástól. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.

.....





## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELHATÁROLÁSA ÉS ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### Technikai berendezések kialakításának további előírásai:

Gondoskodni kell a jó szellőztetésről. Ezt elérhetjük a helyi vagy szobai elszívó berendezésekkel. Amennyiben ez nem elegendő, hogy az aeroszol és hígítóanyag koncentrációt a megfelelő érték alatt tartsuk, megfelelő gázálcot kell használni. Alkotórészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekhez. EINECS szám megjelölés, megfelelő érték betartása.

### További utasítás:

A megadott munkahelyi határértékeket (AGW) az érvényes TRGS 900 kialakításakor alakították ki. A maradék adatokat (MAK) a TRGS 900 2006 januárjától felemelte az átdolgozás érdekében ( a felemelt levegő határértékeket további információ érdekében megadják ).

## EGYÉNI VÉDELEM

### Légzés védelmében:

BG 190-es szabályt „ gázálcok használata „ be kell tartani.

Ha az oldószeranyag koncentráció a levegő határérték felett helyezkedik el, akkor egy erre a célra alkalmas maszkot kell használni. A kereskedelmi forgalomban használt BGI 693 minősítésű gázmaszk.

### A kéz védelmében:

BG 195-ös szabályt „Védőkesztyűk használata „ be kell tartani. Erre egy EN 374-es bevizsgált vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű a legalkalmasabb. Rövidebb idejű használatra ( pl. permetezéstől való védelem ) egy latex, kis kloroprenalos, legfeljebb 0,4 mm vastag, >480 min nyomatú védőkesztyűt ajánlunk.

A védőkesztyűt minden esetben a munkahelyi alkalmazásnak megfelelően le kell tesztelni ( mechanikai állóság, termékellenállóság ). Használatkor, tároláskor, ápoláskor és a kesztyű kicserélésekor követni kell a kesztyű gyártó cég előírásait és információit. A védőkesztyűket sérüléskor vagy az első elhasználódás megjelenésekor ki kell cserélni.

A munkamentet úgy kell kialakítani, hogy ne kelljen folyamatosan kesztyűt használni.

Azt a bőrfelületet, amely érintkezhet a termékkel, védőkrémmel kell bekenni.

### A szem védelmében:

BC 192-es szabályt „ A szem és az arc védelmének használatához „ be kell tartani.

A folyadék kispriccelése érdekében használjunk védőszemüveget.

Óv - és higiéniai intézkedések:

Bőrfelülettel való érintkezés esetén alaposan mossuk meg vízzel és szappannal vagy használjunk megfelelő tisztítószert. Ne használjunk organikus oldószert.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

### KÜLSŐ MEGJELENÉS

**Forma:** folyékony

**Szín:** lásd a kézikönyvet

**Szag:** jellegzetes





**BIZTONSÁGI SZEMPONTBÓL RELEVÁNS ADATOK:**

	ÉRTÉK	EGYSÉG	MÓDSZER
Égéspont:	> 100	°C	Abel Pensky
Lobbanáspont:	393	°C	
Alsó határérték:	0.6	Vol. %	
Felső határérték:	4.2	Vol. %	
Gőznyomás: 20 °C - nál	5.40	mbar	számolva
Sűrűség: 20 °C- nál	1.053	g/cm <sup>3</sup>	számolva
Oldódhatóság:	vízben keverhető		
Viszkozitás: 20 °C -nál	10000	mPa • s	DIN 53019/T1 Haake
Oldóanyagvizsgálat:	< 3	%	ADR/RID esetén
Oldóanyag tartalom:	0	%	

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

**Kerülendő feltételek:** Az ajánlott előírások alkalmazása esetén tároláskor és kezeléskor stabil ( lásd. 7.fejezet )

**Kerülendő anyagok:** Az erősen savas és alkáli anyagoktól, valamint az oxidálódó anyagoktól tartsuk távol, hogy elkerüljük az exoterm reakciókat.

**Veszélyes bomlástermékek:** Magas hőmérséklet esetén veszélyes bomlás termékek, pl. széndioxid, szénmonoxid, füst, nitrogénoxid keletkezhet.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:**

**GYAKORLATI TAPASZTALATOK**

**Egyéb megfigyelések:**

Az anyaggal való hosszabb vagy ismételt érintkezést követően a bőr zsírosodik, de nem okoz allergiás bőrpoblémát és / vagy bőrsérülést. A folyékony permetek irritálhatják a szemet vagy mindkét oldalán sérüléseket okozhatnak.

**Általános jellemzők:**

A termék átvizsgált. Az elkészítést a hagyományos módszerek ( az 1999/45/EG EU irányvonal eljárása ) alapján és a toxikológiai veszélyeknek megfelelően határozzák meg ( lásd a 3. és 15. fejezet ).

**12. KÖRNYEZETVÉDELMI ADATOK**

Ne eresszük le a csatornába. Az elkészítést a 1999/45/EG EU irányvonal hagyományos módszereinek megfelelően és nem környezetre káros anyagként értékelték.





### 13. KIDOBÁSRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

#### TERMÉK

**Ajánlás:** Ne eresszük a csatornába.

**Európai személtelőrás:** 080112 színező és lakkozó szemetek, kivéve azok, amik a 080111 alá esnek.

#### SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

**Ajánlás:** Az üres tartályokat ócskavasként vagy újrahasznosított anyagként lehet felhasználni.

A nem rendeltetésszerűen kiürített kötegeket egyéb szemétnak tekintjük.

### 14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK

A szállítmányt a következő megjelölésekkel látják el, gépjárműve való szállítás esetén ADR, vonattal RID, hajóval IMDG és légi szállítás esetén ICAO/IATA.

#### GÉPI/VASÚTI SZÁLLÍTÁS:

**ADR/RID osztály:** nincs kárveszélyviselés a szállítási rendelet értelmében.

**Kárcédula:** nem jelölésköteles

**UN szám:** nem jelölésköteles

**Kárszám:** nem jelölésköteles

#### A termék megjelölése:

**Csomagolási csoport:** nem jelölésköteles

#### HAJÓSZÁLLÍTÁS:

**IMDG osztály:** nem jelölésköteles

**Kárcédula:** nem jelölésköteles

**Ems:** nem jelölésköteles

**UN szám:** nem jelölésköteles

#### Helyes műszaki megnevezés:

**Csomagolási csoport:** nem jelölésköteles

**Tengeri szennyezés:** nem jelölésköteles

#### LÉGI SZÁLLÍTÁS:

**ICAO/IATA osztály:** nem jelölésköteles

**UN szám:** nem jelölésköteles

**Helyes műszaki megnevezés:** nem jelölésköteles

**Csomagolási csoport:** nem jelölésköteles

### 15. SZABÁLYOZÁSI ELŐÍRÁSOK

#### AZ EU 1999/45/EG IRÁNYVONALÁNAK MEGFELELŐ MEGJELÖLÉS

**A termék kezdőbetűinek és veszélyességének megjelölése:** nem jelölésköteles

**tartalmaz:** nem jelölésköteles

**R-mondatok:** nem jelölésköteles

**S-mondatok:** nem jelölésköteles

**Meghatározott elkészítés különleges megjelölése:** nem jelölésköteles





# PROTEKTOR

A HŐSZIGETELŐ FESTÉK

## PROTEKTOR BELTÉRI FALFESTÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

EU rendelet 1907/2006 (II. melléklet) szerint

AZ 1999/45/EG IRÁNYVONAL  
VOC (g/l) DIN ISO 11890: 0.000  
VOC (g/l) ASTM D-3960-1: 0.000

A 2004/42/EG / II FÜGGELÉK IRÁNYVONAL:  
EU határérték a termékre: (Kat. A/a) 75 g/l (2007) 30 g/l (2010)  
Ez a termék max. 0.000 g/l VOC-t tartalmaz.

### NEMZETI ELŐÍRÁSOK:

#### Utasítás az alkalmazás korlátozásához:

Az anya- és a fiatalok védelmét figyelembe kell venni.

**Ipari baleseti rendelet:** nincs az Ipari baleseti rendelet alatt

**Víz veszélyességi osztály:** 1 (egyéni besorolás)

( a VwVwS 4-es függelékének kevert szabálya alapján)

( VwVwS: Víz-szennyező anyagok közigazgatási rendelete)

**Az egykori VbF (Rendelet gyúlékony folyadékokról) szerint besorolás:** a 2 § szerint

**Üzembiztonsági rendelet szerinti besorolás:** nem jelölésköteles

**MU - levegő:** 86 levegő szerinti adatok és 31. A Szövetségi Emisszió védelmi Rendelettel (BlmSchV) összefüggésben: nem jelölésköteles

**Osztály I:** 0.00 % II: 0.00 % III: 0.00 %

**MU - levegő:** Szövetségi Emisszió-védelmi Törvény (Műszaki utasítás a levegő tisztántartásáról - MU - levegő) (2002) 5.2.5 fejezet organikus anyagok Összességében nem lépheti át a következő kibocsátott gázok értékét:

tömegnyomás: 0,50 kg/h vagy tömegkoncentráció: 50 mg/m<sup>3</sup>

### EGYÉB ELŐÍRÁSOK, KORLÁTOZÁSOK, TILTÓ RENDELKEZÉSEK:

-BGR 190 „Gázmaszk használata”

-BGR 192 „Szem - és arcvédő használata”

-BGR 195 „Védőkesztyű alkalmazása”

(BGR: Szakmai egyesületi munkabiztonsági- és munkaegészségügyi szabályozások.)

## 16. EGYÉB ADATOK

A 3. fejezetből a **mindenkori jelöléssel ellátott R-mondatok:** nem jelölésköteles

### TOVÁBBI INFORMÁCIÓ:

Ezen a biztonsági adatlapon szereplő valamennyi adat jelenlegi ismereteinknek és a nemzeti, valamint az EU szabályozásnak megfelelnek. A terméket nem szabad írásbeli engedély nélkül másra, mint az 1. fejezetben megnevezett rendelkezési célra használni. A használó felel valamennyi törvényi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják termékünk biztonsági követelményeit és nem jelölik a termék tulajdonságainak biztosítását. Az ezen a biztonsági adatlapon szereplő adatok a veszélyes anyag rendelet 6 § és a 1907/2006 (EG)szerint megfogalmazottak.

