

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító: **Matt Akrilfesték**
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:  
Azonosított felhasználás: Matt hatású, vizes bázisú akrilfesték.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
Gyártó: Pentacolor Kft.  
1103 Budapest, Gyömrői út 86.  
tel.: +36-1-260-7477  
fax: +36-1-262-1345
- Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:  
info@pentacolor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU  
Telefon: +36 80 20 11 99  
Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:  
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint nem veszélyes keverék.
- 2.2. Címkezési elemek: **Matt Akrilfesték**  
Nem jelölésköteles.
- 2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
40-50	kalcium-karbonát /munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 1317-65-3 EU szám: 215-279-6	-
5-10	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether; 2-(2-butoxi)etanol; dietilén- glikol-monobutil-éter, butil-diglikol	CAS szám: 112-34-5 EU szám: 203-961-6 Index szám: 603-096-00-8 Regisztrációs szám: 01- 2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2 H319
< 0,05	bronopol (INN); 2-bromo-2- nitropropane-1,3-diol; bronopol (INN); 2-bróm-2- nitropropán-1,3-diol	CAS szám: 52-51-7 EU szám: 200-143-0 Index szám: 603-085-00-8	Acute Tox. oral 4 (*) H302, Acute Tox. dermal 4 (*) H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)**

\*\* Gyártói besorolással kiegészített harmonizált osztályozás.

(\*) Egy kategória minimum besorolását jelzi.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
- Szembe jutás: A szemet az alsó és felső szemhéjat felemelve bő vízzel mossuk ki néhány percig. Tartós tünetek vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés: Mossuk le szappannal és bő vízzel.
- Belélegzés: Általában nincs szükség elsősegély-nyújtásra. A sérültet vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre, és tartsuk nyugalmi helyzetben. Rosszullét vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Általában nincs szükség elsősegély-nyújtásra. Öblítsük ki a sérült száját vízzel. Rosszullét vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:  
Tünetekről és hatásokról még nincs információnk.

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:  
Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A szokásos oltószerek alkalmazhatóak, ezért az elérhető, ill. a környezetben égő anyagokhoz alkalmas oltószereket használjuk oltáshoz.

Nem alkalmas oltóanyag: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony. Égéskor, hőbomláskor veszélyes gőzök, gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjunk teljes védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet elkülönítve gyűjtjük vissza, ne engedjük csatornába, lefolyókba.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetékteleneket tartsuk távol. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, ne lépünk bele a kifolyt termékbe. A gyújtóforrásokat szüntessük meg. A területet szellőztessük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük felszíni és talajvizekbe, lefolyókba, csatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiség kifolyásakor ronggyal itassuk fel, s a rongyot biztonságosan ártalmatlanítsuk. Szüntessük meg a kifolyást, ha biztonságosan megtehető. A gyújtóforrásokat szüntessük meg. A kiömlött anyagot határoljuk el, s lehetőleg nyerjük vissza. A maradékot száraz homokkal, földdel vagy hasonló inert abszorbens anyaggal itassuk fel, majd gyűjtjük hordókba a későbbi megsemmisítéshez. A szennyezett területet bő vízzel mossuk le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt!

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Speciális óvintézkedésekre nincs szükség. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, lenyelését és a gőzök/permet belélegzését. A terméket gyújtóforrások közelében ne használjuk.

Általános foglalkozás higiéniai tanácsok:

Az általános foglalkozás higiéniai intézkedéseket alkalmazzuk a termék biztonságos kezelése érdekében. A munkahelyen tilos inni, enni és dohányozni. A termék kezelése és használata után alaposan mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és összeférhetetlen anyagoktól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a komponensekre és bomlástermékeikre\* előírt expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
KALCIUM-KARBONÁT	1317-65-3	10			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	112-34-5	67,5	101,2		EU2
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;				

Egyéb adatok (OEL EU):

2-(2-butoxi)etanol:

AK: 67,5 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

CK: 101,2 mg/m<sup>3</sup>; 15 ppm

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2017.06.22.

1.0 verzió

**DNEL:**

Expozíció, hatás	DNEL-érték
Dolgozók – hosszantartó, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	67,5 mg/cm <sup>3</sup> ; 10 ppm
Dolgozók – hosszantartó, bőr, szisztematikus hatás	20 mg/kg
Fogyasztók – akut, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	50,6 mg/cm <sup>3</sup> ; 7,5 ppm
Fogyasztók – hosszantartó, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	34 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm
Fogyasztók – hosszantartó, bőr, szisztematikus hatás	10 mg/kg
Fogyasztók – hosszantartó, szájon át, szisztematikus hatás	1,25 mg/kg

**PNEC:**

Környezeti szakasz	PNEC-érték
édesvíz	1 mg/l
tengervíz	0,1 mg/l
édesvízi üledék	4 mg/kg
tengeri üledék	0,4 mg/kg
szakaszos vízkibocsátás	3,9 mg/l
szennyvízkezelő üzem	200 mg/l
talaj	0,4 mg/kg
szájon át	56 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

**Megfelelő műszaki intézkedések:** Nincs speciális szellőzés előírva. Helyi és/vagy általános elszívási rendszer ajánlott az expozíció lehető legalacsonyabban tartása érdekében. A munkaterületen biztonsági zuhanyt, szemmosót biztosítsunk.

**Monitoring:** Amennyiben a helyi kockázatértékelés előírja, mérjük a komponensek légtéri koncentrációját.

**Személyi védőfelszerelés:**

**Légzésvédelem:**

Normál használat esetén nincs előírva. Ahol a használat során intenzív por, gőz vagy aeroszol képződik, porálarcot és szerves anyagoknál előírt kombinált légzésvédőt kell használni.

**Szem- és arcvédelem:** Várható felfröccsenés vagy véletlen szembejutás ellen biztonsági szemüveg ajánlott.

**Kéz-, bőr- és testvédelem:**

Normál kezelésnél és felhasználásnál nincs előírva. Ha a helyi kockázatértékelés előírja, gyártásnál használjunk védőfelszerelést (pl. EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű, overall vagy könnyű munkaruházat, porálarc és szerves anyagoknál előírt kombinált légzésvédő).

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** A gyártás során a helyi elszívó rendszerből származó kibocsátásokat ellenőrizzük a környezet-védelmi előírásoknak való megfelelés céljából.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) külső jellemzők: A termékspecifikációnak megfelelő színű, viszkózus folyadék.
- b) szag: Jellegzetes.
- c) szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
- d) pH: 7-8,5.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs meghatározva.
- g) lobbanáspont: Nincs meghatározva.
- h) párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (nem gyúlékony folyadék).
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható (nem gyúlékony/nem robbanásveszélyes folyadék).
- k) gőznyomás: Nincs meghatározva.
- l) gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
- m) relatív sűrűség: 1,4-1,6.
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízen oldható.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
- p) öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- r) viszkozitás: Nincs meghatározva – viszkózus folyadék.
- s) robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

t) oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.  
9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Előírászerű kezelés és tárolás mellett nem várhatók veszélyes reakciók.  
10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás mellett stabil.  
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem várhatóak.  
10.4. Kerülendő körülmények: Hő- és gyújtóforrások.  
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres.  
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hevítéskor vagy égéskor veszélyes gőzök és gázok keletkezhetnek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz akut toxicitásra osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz bőrkorrózióra/bőrirritációra osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz súlyos szemkárosítóként/szemirritálóként osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz bőrszenzibilizációra osztályozott komponenseket a kiváltási határértékben vagy afölötti koncentrációban.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású komponenseket.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitásra osztályozott komponenseket az általános osztályozási határértékben vagy afölötti koncentrációban.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitásra osztályozott komponenseket.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz aspirációs toxicitásra osztályozott komponenseket.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre nem végeztek ökotoxikológiai vizsgálatokat.

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Információk a komponensekre:  
Bronopol: Biológiailag könnyen lebomlik.  
> 70 % (aktivált iszap, OECD 301B, módosított Sturm teszt) (REACH dosszié).

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Információk a komponensekre:

Bronopol: Élő szervezetben nem dúsul fel.

Biokoncentrációs tényező, BCF: 3,16 (számított, EPIWIN).

megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

log  $K_{o/w}$ : 0,22 (OECD 107, S3658)

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízoldható. Nincs további elérhető információ.

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

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem ismeretesek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Nem veszélyes hulladék, de a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell, ahol lehetséges. A kiömlött anyag szétszóródását és kifolyását, talajba, vízbe, csatornába és csatornába kerülését el kell kerülni. A hulladék csomagolóanyagot újra lehet hasznosítani. A termék, szermaradékainak, oldatainak, melléktermékeinek és göngyölegének ártalmatlanítását a nemzeti és helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) megfelelően végezzük, engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég bevonásával.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:

A termékre nincsenek speciális előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. szakaszban lévő H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.

Acute Tox. dermal Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át.

Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció.

**Biztonsági adatlap nem veszélyes keverékhez**  
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma:

2017.06.22.

1.0 verzió

Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK	Európai Gazdasági Közösség
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
IBC	Intermediate Bulk Container
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EGT	Európai Gazdasági Térség
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter

A biztonsági adatlapot készítette: Cziko Bt. (mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!