

**1. A termék és a gyártó azonosítása**

**1.1 Kereskedelmi név: BASACOLORS KERAMIX**

**Színek:** fehér

**1.2 A termék típusa és felhasználása:** radiátor festékspray

**Csomagolás:** 400 ml aeroszolos palack

**1.3 A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai:** BASACOLORS Kft.

**Cím:** 2821 Gyermely, Kossuth út Ipartelep Hrsz. 219/7

**Tel.:** +36 34 370 324

**E-mail:** info@basacolors.hu

**Honlap:** www.basacolors.hu

**Forgalomba hozatalért felelős személy:** Simon Róbert

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ, 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.; 1450 Bp. Pf. 36) 24 órás ügyeletet működtet; a nyilvántartásban szereplő veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozóan ad információt, a) a mérgezetten orvosi elsősegélynyújtását és egészségügyi ellátását végzők részére a betegellátáshoz szükséges mértékben; b) lakosság részére mérgezések megelőzése céljából a laikus elsősegély-nyújtáshoz szükséges mértékben.

**Ügyeleti telefonszám:** 06-1-215-3733. **Zöldszám:** 06-80-201-199.

**2. Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Aerosol 1** H222-H229

**Asp. Tox. 1** H304\*

**Eye Irrit 2** H319

**STOT SE 3** H336

**Aquatic Chronic 3** H412

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogramok, figyelmeztetések:



**VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok és óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Tartalmaz: acetone, xylene, alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt nafta

H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: vese, máj, központi idegrendszer.

P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az üres csomagolóanyagot a hatályos előírások szerint kell gyűjteni és ártalmatlanítani.

**3. Összetétel / alkotóelemek listája**

**BASACOLORS RADIATOR  
1907/2006/EK rendelet 31. cikk  
és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően**

Regisztrációs szám	Az anyag neve	Index szám	CAS szám	EC szám	Osztályozás	Összetétel %
01-2119486557-22-XXXX	Hydrocarbon, C3-4	649-199-00-1	68476-40-4	270-681-9	Flam. Gas 1 H220, Liq. Gas H280	25-40%
01-2119471330-49-XXXX	Acetone	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	25-35%
01-2119458049-33-XXXX	Hydrocarbons C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)				Flam. Liq.3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	5-10%
01-2119463258-33-XXXX	Hydrocarbons C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)				Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336	5-10%
01-2119471843-32-XXXX	Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<2%)				Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	<5%
01-211948216-32-XXXX	Xylene	601-088-00-9	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373	<3%
01-2119486136-34-XXXX	Ethylbenzene	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373	<2%
01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-methylethyl acetate	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	Flam Liq. 3 H226	<0,3%

#### 4. Elsősegélynyújtás

**Ha bőrre kerül:** Bő vízzel és szappannal mossuk le.

**Ha a szembe kerül:** Bő folyó vízzel azonnal öblítsük a szemet minimum 10 percig.

**Lenyelés esetén:** Hánytassuk a sérültet. Azonnal kérjünk orvosi segítséget, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Itassunk a sérülttel paraffint vagy vízben oldott aktív szentet.

**Belélegzés esetén:** Szellőztessük át a helyiségeket. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyeződött helyiségekből, és biztosítsunk neki nyugalmat egy jól szellőző helyen. Ha a páciens állapota nem javul, forduljunk orvoshoz.

#### 5. Óvintézkedések tűz esetén

**Alkalmatlan tűzoltó szerek:** Erős vízsugárral nem oltható.

**Robbanásveszély:** Kerülendő a gőzök belélegzése.

**Ajánlott védőfelszerelések:** Használjon gázmaszkot. A magas gázkoncentráció eszméletvesztést okozhat. A tűz által veszélyeztetett dobozokat vízzel kell hűteni.

**Alkalmatlan tűzoltó szerek:** Széndioxid vagy poralapú oltószerek.

#### 6. Óvintézkedések baleset esetén

**Személyi biztonsági óvintézkedések:** Személyi biztonsági óvintézkedések – 8. bekezdés. Használjunk kesztyűt és védőruházatot.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kiömlést homokkal vagy földdel kerítsünk körül, nehogy továbbterjedjen. Minden őrizetlen lángot, lehetséges gyújtóforrást semlegesítsünk. Ne dohányozzunk. Ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe, elszennyezte a talajt vagy a növényzetet, azonnal jelentsük azt a helyi illetékes szerveknek.

**Tisztítással kapcsolatos teendők:** Ha a termék folyékony halmazállapotú, akadályozzuk meg a csatornarendszerbe jutását..

Ha lehetséges, a terméket hasznosítsuk újra, ha nem, semmisítsük meg. Ahol ez lehetséges, a terméket

felitathatjuk valamilyen semleges anyaggal. Miután eltávolítottuk, mossuk át az érintett területet és tárgyakat vízzel.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelési óvintézkedések:

Csak jól szellőző helyiségben használja.  
 Kerüljük az érintkezést a termék gőzeivel, és ne lélegezzük be azokat. Lásd a 8. bekezdést alább.  
 Csak jól szellőztetett helyre alkalmazzuk. A gőzök nehezebbek, mint a levegő.  
 A gőzök robbanóelegyet alkothatnak a levegővel.  
 Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.  
 Tilos kilyukasztani vagy meggyújtani használat után.  
 Munka közben ne együnk és ne igyunk.  
 Munka közben tilos a dohányzás.

### Tárolási feltételek:

Mindig tartsuk a flakont szorosan lezárva.  
 Tartsuk távol őrizetlen lángtól, szikráktól, hőforrástól. Ne tegyük ki közvetlen napfénynek  
 Tartsuk távol a lángtól és szikráktól. Ne hagyjuk felgyúlni az elektrosztatikus töltést.

### Tárolóhellyel kapcsolatos utasítások:

Tartsuk hűvös, jól szellőztetett helyiségben, amely biztonsági elektromos rendszerrel van ellátva.

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Táblázat \_Megengedett koncentrációk:

CAS	Az anyag neve	8 óra (mg/m <sup>3</sup> )	Rövidtáv (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Xylene	221	442
67-64-1	Acetone	1210	---
100-41-4	Ethylbenzene	442	884
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	275	550

Jogalap: 2006/15/EC; 2000/39/EC; 2009/161/EC

A fenti táblázat a Közösségi normáknak megfelelő maximális munkahelyi koncentrációértékeket mutatja.

### Óvintézkedések:

A munkavégzés alatt vigyázzon a kezeire és a szemeire.  
 Tilos a dohányzás és az étkezés a munkavégzés közben.  
 Csak megfelelően szellőztetett helyiségben használjuk a terméket.  
 Azonnal vegyük le a szennyezett ruhát.  
 Ha nincs más előírás, kövessük a kötelező szabályokat.

### Munkahelyi óvintézkedések

**Előzetes óvintézkedések:** Biztosítsunk megfelelő szellőztetést a helyiségben, ahol a terméket tároljuk, vagy ahol dolgozunk vele.

### Személyi védelem

**Légzőszervek védelme:** Használjon megfelelő védőmaszkot, pl. CEN/FFP-2(S) vagy CEN/FFP-3(S).

**Kezek védelme:** Viseljen védőkesztyűt.

**Szemek védelme:** Viseljen védőszemüveget.

**A bőr védelme:** Viseljen védőruházatot, amely teljes védelmet nyújt, például pamut, gumi vagy viton anyagból.

### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Használja az előírásoknak megfelelően. (6. bekezdés)

Ha lehetséges, akadályozza meg az anyagnak a környezetbe jutását.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonságok	Paraméterek
Halmazállapot	Folyadék aeroszolos tartályban
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH-érték	nem érvényes
Olvadás/fagyáspont	nem meghatározott

Forráspont	-42°C (propene) és 142°C (xylene)
Lobbanáspont	-105°C (propene)
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	9,6/1,9 %vol (hajtóanyag)
Gőznyomás	>0,1MPa (-15°C), <2,55MPa (70°C) (hajtóanyag)
Gőzsűrűség	>1
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldékonyság	oldható aliphatic hydrocarbonokban
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkozitás	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

VOC tartalom: <680 g/l

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**Stabilitás:** A termék stabil normál (kőmérséklet) viszonyok közötti használat esetén.

**Kerülendő körülmények:**

Kerülje az elektrosztatikus töltés felhalmozódását.

Kerülje az 50°C feletti hőmérsékletet.

**Kerülendő anyagok:**

Kerüljük az érintkezést gyúlékony anyagokkal. A termék lángra kaphat.

**Termikus oldódás:** Nem jellemző megfelelő használat esetén.

**Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek.

**Veszélyes reakciók:** 50°C felett – a tartály robbanásveszélyessé válhat.

## 11. Toxikológiai adatok

Az összetevők koncentrációját kell szem előtt tartani a készítmény toxikológiai hatásaira vonatkozóan. A készítmény főbb alkotóelemeinek toxikológiai adatai:

**Toxicitás összetevők (LD<sub>50</sub>):**

Acetone:LD50 (oral): 5800 mg/kg, LD50 (bőr, patkány): 7400 mg/kg

alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt nafta: LD50 (oral, patkány): >2000 mg/kg, LD50 (bőr, patkány): >2000 mg/kg

ethylbenzene: LD50 (oral, patkány): 3500 mg/kg, LD50(bőr, nyúl): 15500 mg/kg, LD50 (belégzés, patkány): 17,2 mg/l/4h

Xylene: LD50 (oral, patkány): 5000 mg/kg, LD50 (belégzés, patkány): 4550 ppm/4h, LD50 (bőr, patkány): 1700 mg/kg

**Toxicitás keverék (LD<sub>50</sub>):**

ATEmix (bőr): 2000 mg/kg

ATEmix (belégzés): 20 mg/l

## 12. Ökológiai információk

**Általános tanácsok:**

Tartsuk be a megfelelő munkahelyi előírásokat, nehogy a készítmény a környezetbe jusson.

A környezetre káros összetevők és a rájuk vonatkozó szabályozások a következők:

Nincs.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Ha lehetséges, gyűjtsük be. Juttassuk el engedélyezett hulladéktárolóba vagy hulladékégetőbe ellenőrzött körülmények között. Mindezt tegyük az érvényben lévő helyi és nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.

## 14. A szállításra vonatkozó információk

**BASACOLORS RADIATOR**  
**1907/2006/EK rendelet 31. cikk**  
**és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően**

<b>Közúti szállítás ADR</b> <b>Vasúti szállítás RID</b>	<b>Nyersanyag</b>	<b>Spray</b>
	UN szám	1950
	Osztály	2
	Osztályozó kód	5 F (gyúlékony gáz)
	Mennyiségi korlát	LQ2
	Figyelmeztető címke	2.1
	Szállítási kategória	2
<b>Tengeri szállítás IMDG CODE</b>	<b>Nyersanyag</b>	<b>Spray</b>
	UN szám	1950
	Osztály	2
	EmS szám	2-13
<b>Légi szállítás ICATO/IATA</b>	<b>Nyersanyag</b>	<b>Spray</b>
	UN szám	1950
	Osztály	2.1
<b>Vízszennyezési előkészület</b>		
Nincs		

**15. Szabályozási információk**

A 67/548/EEC Tanács irányelve (A veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről) valamint az utólagos módosítások. Az 1999/45/EC Tanács irányelve (A veszélyes előkészületek osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről) valamint az utólagos módosítások. A 98/24/EC Tanács irányelve (A kémiai anyagokkal érintkező dolgozók egészségének é biztonságának védelméről). A 2000/39/EC Tanács irányelve (A foglalkozási expozíciós határértékekről). Szabályozás (EC) n. 1907/2006 (REACH).

**15. 1 Előírások, jogszabályok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól  
 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet  
 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről  
 1272/2008/EK rendelet GHS  
 A Bizottság 790/2009/EK rendelete - GHS 1. ATP  
 A Bizottság 286/2011/EU rendelete - GHS 2. ATP  
 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 30. műszaki hozzáigazításáról szóló 2008/58/EK irányelv  
 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 31. műszaki hozzáigazításáról szóló 2009/2/EK irányelv  
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről  
 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról  
 2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről  
 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről  
 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Az anyagra kémiai biztonsági értékelés nem készült.

**16. Egyéb információk**
**Figyelmeztető jelölések**


## Veszélyességi jelölések

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
 vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív  
 DNEL Származtatott hatás mentes  
 PNEC Előreláthatólag hatástalan koncentráció  
 Flam. Gas 1 Tűzveszélyes gáz 1. kategória  
 Press. Gas Nyomás alatti gáz  
 Eye Irrit. 2 Szem irritáció 2. kategória  
 Flam. Liq. 2,3 Gyúlékony folyadék 2, 3 kategória  
 Skin Irrit. 2 Bőrirritáló 2. kategória  
 STOT SE 3 Kiemelt célszervi toxicitás – egyszeri kitettség 3. kategória  
 STOT RE 2 Kiemelt célszervi toxicitás – folyamatos kitettség 2. kategória  
 Asp Tox. 1 Aspirációs veszély  
 Acute Tox. 4 Akkut toxicitás 4. kategória  
 Aquatic Chronic 2 Veszélyes a vízi

## H-mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.  
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket: vese, máj, központi idegrendszer.

## P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az üres csomagolóanyagot a hatályos előírások szerint kell gyűjteni és ártalmatlanítani.

## Illékony szerves vegyületek

**VOC <680 g/l**

## Biztonsági adatlap a 453/2010/EU és az 1907/2006/EK rendeletek előírásainak megfelelően Jelen biztonsági adatlap az összes korábbi adatlapot érvényteleníti és helyettesíti.

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.  
 A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.