

1. A termék és a gyártó azonosítása

1.1 Kereskedelmi név: BASACOLORS ZINC ALUMINIUM

Színek: cink

1.2 A termék típusa és felhasználása: alumínium horganyspray

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*

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit 2 H319

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket: vese, máj, központi idegrendszer.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok, figyelmeztetések:



Figyelmeztető mondatok és óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Tartalmaz: acetone, xylene, ethylbenzene

H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

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.

3. Összetétel / alkotóelemek listája

Regisztrációs szám	Az anyag neve	Index szám	CAS szám	EC szám	Osztályozás	Összetétel %
01-2119486557-22-XXXX	Hydracarbon, C3-4	649-199-00-1	68476-40-4	270-681-9	Flam. Gas 1 H220, Liq. Gas H280	25-45%
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	20-30%
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	15-19%
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	<5%
01-2119485493-29-XXXX	n-butyl acetate	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	<5%

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 szenet.

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.

Alkalmas 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 helyen 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 ³)	Rövidtáv (mg/m ³)
1330-20-7	Xylene	221	442
67-64-1	Acetone	1210	---
100-41-4	Ethylbenzene	442	884

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	cink
Szag	jellegzetes
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH-érték	nem érvényes
Olvasás/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	kb. 0,7 kg/cm ³
Oldékonyság	0,012 kg/dm ³ (víz), oldható aliphatic hydrocarbonokban
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	>287°C

Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	
Viszkozitás	nem meghatározott	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	levegővel robbanó keveréket hoz létre	
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott	
VOC tartalom: <680 g/l		
10. Stabilitás és reakciókészség		
<p>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.</p>		
11. Toxikológiai adatok		
<p>Az összetevők koncentrációját kell szem előtt tartani a készítmény toxikológiai hatásaira vonatkozóan. A készítmény főbb alkotóelemeinek toxikológiai adatai:</p> <p>Toxicitás összetevők (LD₅₀): 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 (LD₅₀): ATEmix (bőr): 13600 mg/kg ATEmix (belégzés): 76,31 mg/l</p>		
12. Ökológiai információk		
<p>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.</p>		
13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás		
<p>Ha lehetséges, gyűjtsük be. Juttassuk el engedélyezett hulladéktárolóba vagy hulladékégetőbe ellenőrzött körülmények között. Mindezt tegyük az érvényben lévő helyi és nemzetközi szabályozásoknak megfelelően.</p>		
14. A szállításra vonatkozó információk		
Közúti szállítás ADR Vasúti szállítás RID	Nyersanyag	Spray
	UN szám	1950
	Osztály	2
	Osztályozó kód	5 F (gyúlékony gáz)
	Mennyiségi korlát	LQ2
	Figyelmeztető címke	2.1
Tengeri szállítás IMDG CODE	Szállítási kategória	2
	Nyersanyag	Spray
	UN szám	1950
	Osztály	2
	EmS szám	2-13
Vízszennyezési előkészület	Nincs	

Légi szállítás ICATO/IATA	Nyersanyag	Spray
	UN szám	1950
	Osztály	2.1

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/szikrától/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.