

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: **Metál Akrilfesték**
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Vízbázisú metál 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: **Metál 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
10-15	szilícium-dioxid, kvarc /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 14808-60-7 EU szám: 238-878-4	-
< 5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; dietilén-glikol- monobutyl-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
1-2	kobalt(III)-oxid, kobalt szervetlen vegyülete /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 1308-04-9 EU szám: 215-156-7	-
< 1	ón-oxid (C.I. 77861), ón szervetlen vegyülete /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 18282-10-5 EU szám: 242-159-0	-
< 0,2	ammonia%; ... %-os ammónia oldat, ammónium-hidroxid	CAS szám: 6 1336-21-6 EU szám: 215-647-6 Index szám: 007-001-01-2	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335*, Aquatic Chronic 1 H410 (egyedi koncentráció-határértéke: STOT SE 3; H335: c ≥ 5 %) (B. megjegyzés)

* gyártói besorolással kiegészített harmonizált osztályozás

B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

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

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

Készítés dátuma:

2017.06.22.

1.0 verzió

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 legalább 10 percig. Tartós tünetek vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés: Mossuk le szappannal és bő vízzel.
- Belélegzés: A termék jellege miatt nem okoz számottevő expozíciót, ezért kismértékű belélegzésnél általában nincs szükség elsősegély-nyújtásra. A sérültet vigyük ki a veszélyövezetből friss levegőre, és tartsuk nyugalmi helyzetben. Rosszullét vagy panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: A termék jellege miatt nem okoz számottevő expozíciót, ezért kis mennyiség lenyelésénél 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. A komponensekre vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban!

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 oltóanyagnak: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor 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 gyűjtsük 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:

Speciális óvintézkedésekre nincs szükség.

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 gyűjtsük 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 összeférhetetlenséggel együtt:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

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

Készítés dátuma:

2017.06.22.

1.0 verzió

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 a bomlástermékekre* előírt expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	112-34-5	67,5	101,2		EU2
AMMÓNIA*	7664-41-7	14	36		m I. EU1
KOBALT ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Co-ra számítva)	7440-48-4	0,1	0,4		i, sz BEM
ÓN SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)		2	8		b, i II.1. EU1

m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
BEM:	biológiai expozíciós mutató.

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
		ÉRTÉKE (CK)	IDŐTARTAMA (perc)	
I.	HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK	ÁK		
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x ÁK	15	4

^(b) Az I. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték megegyezik az ÁK-értékkel, ellenőrzése legfeljebb 15 perces mintavétellel történik.

A II. kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átlagérték és a túllépési tényező 4. (A túllépési tényező fejezi ki, hogy a CK-érték hányszorosa az ÁK-értéknek.) Az egyes csúcskoncentrációk időintervallumai között legalább a csúcskoncentrációk időintervallumánál háromszor hosszabb időnek kell eltelnie (pl. 15 perces csúcskoncentráció után legalább 45 perc). A csúcskoncentrációk időtartama egy műszak alatt összesen a 60 percet nem haladhatja meg.

1.2. Szálló porok - ásványi, szerves

1.2.1. Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

Megnevezés	Megengedett koncentráció, mg/m ³ -ben	
	Belélegezhető	Respirábilis
Kvarc		0,15

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei

VIZELETBEN

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határ	
			mg/g kreatinin	mikromol/l (kreatinin)
Kobalt	kobalt	m.u.	0,03	0,058

Megjegyzések:

m.u. műszak után

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

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

Egyéb adatok (OEL EU):

2-(2-butoxi)etanol:

ÁK: 67,5 mg/m³; 10 ppm

CK: 101,2 mg/m³; 15 ppm

2-(2-butoxi)etanol:

DNEL:

Expozíció, hatás	DNEL-érték
Dolgozók – hosszantartó, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	67,5 mg/cm ³ ; 10 ppm
Dolgozók – hosszantartó, bőr, szisztematikus hatás	20 mg/kg
Fogyasztók – akut, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	50,6 mg/cm ³ ; 7,5 ppm
Fogyasztók – hosszantartó, belélegzés, helyi és szisztematikus hatás	34 mg/m ³ ; 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 legalacsonyabbban tartása érdekében. A munkaterületen biztonsági zuhanyt, szemmosót biztosítunk

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Normál használat esetén nincs előírva. Ahol a használat során intenzív gőz vagy aeroszol képződik, szerves anyagoknál előírt légzésvédőt kell használni.

Szem- és arcvédelem: Várható felfröccsenés vagy véletlen szembejutás ellen használjunk biztonsági szemüveget.

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).

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: 1,05-1,25.
- n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízben oldható.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
- p) öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

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

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

r) viszkozitás: Nincs meghatározva – viszkózus folyadék.
s) robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
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 oxidálószer.
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 vagy 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 komponensekre vonatkozó információk:

2-(2-butoxi)etanol:

Súlyos szemkárosodás/irritáció, nyúl:

Irritatív (OECD 405. vizsgálati útmutató).

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 határértékekben vagy afölötti koncentrációban.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz mutagén komponenseket.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz rákkeltő komponenseket.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitással osztályozott 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 határértékekben vagy azok fölötti 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

12.1. Toxicitás: A termékre nem végeztek ökotoxikológiai vizsgálatokat.

A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz vízi környezetre veszélyes komponenseket az általános osztályozási határértékekben vagy azok fölötti koncentrációban.

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

Készítés dátuma: 2017.06.22.

1.0 verzió

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

2-(2-butoxi)etanol: Biológiai könnyen bomlik.
Az elméleti oxigén-igény 80-90 % a biológiai oxigén-igény értéke (28 nap, OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EGK, C.4-F, aerob, a MITI követelményeknek (OECD 301C) megfelelő kevert oltóanyag.)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Információk a komponensekre:

2-(2-butoxi)etanol: Bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízoldható.

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:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

Rövidítések:

Eye Irrit. Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.

EK / EU Európai Közösség / Európai Unió

EGK Európai Gazdasági Közösség

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció

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

Készítés dátuma:

2017.06.22.

1.0 verzió

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
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
BM	Belügyminiszter
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!