

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Cink aeroszol
- **Cikkszám:** 04061
- **Anyag/készítmény használata** Festék
- **Gyártó/szállító:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolframweg 2
NL-8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel.: +31 (0)561 694400
Fax.: +31 (0)561 694411
email: info@nl.motipdupli.com
- **Forgalmazó cég:**
Motip Dupli Hungária Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/A
Tel.: +36-1-476-0200
Fax.: +36-1-215-8280
- **Sürgősségi információ:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
- **Szükség esetén hívható információs szám:**
Tel.: (36)-80-201-199 (0.00 - 24.00)
Fax.: (36)-1-476-6464 (9.00 - 16.00)

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
Bódító hatása.
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 1 oldalon.)

GHS címkézési elemek**Veszély**

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**Figyelem**

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

**Figyelem**

H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés:

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

Elhelyezés hulladékként:

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**Kémiai jellemzés****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinc powder -zinc dust (stabilized) N; R 50/53 Figyelem: 4.1.C/1	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetil-éter F+; R 12 Veszély: 2.2/1 Figyelem: 2.5/C	25-50%

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 2 oldalon.)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67 Veszély: 3.6/1B, 3.10/1	10-12,5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton (6) Xi, F; R 11-36-66-67 Veszély: 2.6/2 Figyelem: 3.3/2, 3.8/3	10-12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xilol (izomerek keveréke) (C) Xn, Xi; R 10-20/21-38 Figyelem: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	2,5-5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz-sugár
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 3 oldalon.)

- Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

115-10-6 Dimetil-éter

TLV	CK-érték: 7680 mg/m ³
	AK-érték: 1920 mg/m ³

67-64-1 Aceton (6)

TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³
	AK-érték: 1210 mg/m ³

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

TLV	CK-érték: 442 mg/m ³
	AK-érték: 221 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Nem szükséges.
- **Kesztyűanyag** Nem szükséges.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Nem szükséges.
- **Szemvédelem:** Nem szükséges

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

Forma:	aerosol
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes

- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

- **Lobbanáspont:** < 0°C (< 32°F)
Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.

- **Gyulladás hőmérséklet:** 235°C (455°F)

- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- **Robbanási határok:**

Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	18,6 Vol %

- **Gőznyomás 20°C (68°F)-nál:** 4000 hPa (3000 mm Hg)

- **Sűrűség 20°C (68°F)-nál:** 1,172 g/cm³

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 4 oldalon.)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 54,5 %

· EU-VOC: 666,3 g/l

· EU-VOC in %: 56,85 %

· Szilárdanyag tartalom: 45,5 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk**· Akut toxicitás:****· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****115-10-6 Dimetil-éter**

LC50 / 4 h	308 mg/m ³ (rat)
------------	-----------------------------

64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (rab)
	LC50 / 4 h	>15 mg/m ³ (rat)

67-64-1 Aceton (6)

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	39 mg/m ³ (rat)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (rat)

· Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

12 Ökológiai információk**· Ökotoxikus hatások:****· Akvatikus toxicitás:****7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)**

EC50 / 48 h	2,8 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	0,57 mg/l (daphnia magna)

115-10-6 Dimetil-éter

EC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 5 oldalon.)

64742-95-6 Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)

67-64-1 Aceton (6)

EC50 / 48 h	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (sztatikus)	5540 mg/l (fish)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke) (C)

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
15 01 04	fém csomagolási hulladékok

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F Gázok
- **Kemler-szám:** -
- **UN-szám:** 1950
- **Csomagolási csoport:** -
- **Különleges jelölésére:** Jelkép (hal és fa)
- **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** LQ2
- **Szállítási kategória** 2
- **Alagútkorlátozási kód:** D

(folytatása 7 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 6 oldalon.)

· Tengeri szállítás IMDG:

- **IMDG-osztály** 2.1
- **UN-szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Igen
Jelkép (hal és fa)
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

· Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-osztály:** 2.1
- **UN/ID szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes
 N Környezetre veszélyes

· R-mondatok:

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· S-mondatok:

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
- 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
 Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
 Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2009

Kiállítás dátuma 22.06.2009

Kereskedelmi megnevezés: Cink aeroszol

(folytatása 7 oldalon.)

Országos előírások:

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges R-mondatok

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

11 Tűzveszélyes.

12 Fokozottan tűzveszélyes.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

36 Szemizgató hatása.

37 Izgatja a légutakat.

38 Bőrizgató hatása.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** QHSE Department

· **Kapcsolattartási partner:** QHSE-Department

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**