

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 1/12

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Cink Spray világos  
Cikkszám: LOS 97

1.2 Felhasználási terület: Festék

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Euro-Lock GmbH

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: [b.grehl@euro-lock.de](mailto:b.grehl@euro-lock.de), [www.euro-lock.de](http://www.euro-lock.de)

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselő

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u 7

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))

(36-1-) 476-6464

## 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

Osztályozás a 1272/2008/EK  
[CLP] rendelet szerint:



Rendkívül tűzveszélyes aeroszol (Aerosol 1.)

H222-H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2) H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás 3. kategória (STOT SE 3) H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Veszélyes a vízi környezetre 3. kategória (Aquatic Chronic 3) H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum: Veszélyjel:



GHS02 GHS07

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevők Aceton, Szénhidrogének C9, Artomák, Etilacetát

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 2/12

## H mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
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.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

## További adatok:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható  
vPvB: nem alkalmazható

## 3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes komponensek:

25-<50% Aceton	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációH319; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336
10-<20% Isobutan	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
10-<20% Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
5-<10% Szénhidrogén, C9, aroma	EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély, H304; Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória, H411; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335-H336
5-<10% 2-Methoxy-1-methylethylacetat	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 3/12

2,5-<5% Etilacetát	CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225 Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció, H319 STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336
2,5-<5% Xylol	CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória, H373; Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély, H304; Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, H312; Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, Bőrirritáció, H315; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció, H319; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335
2,5-<5% Butan	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória, H220; Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória), H280
2,5-<5% Aluminium por (phlegmatisiert)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 2. kategória Flam. sol. 2 H228 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 2. kategória Water-react. 2 H261

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.  
Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Szembe jutva: A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.  
Lenyelve: Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**4.2 Fontos akut vagy később előforduló tünetek és hatások:** légzési nehézség  
fejfájás; szédülés; bódultság; köhögés; hányinger

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:** Légutakba, tüdőbe kerülve hányást okozhat.  
Tüdőgyulladás és a tüdőödéma.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyagok (megfelelő):** ABC-oltópor, oltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

**Oltóanyagok (nem megfelelő):** Vízszugár.

**5.2 Különleges veszélyek:** Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel

**5.3 Védőfelszerelés:** A robbanástól és tűzből felszabaduló gázokat nem szabad belélegezni. Megfelelő légzőberendezést kell viselni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 4/12

**Egyéb feladatok:** A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

## 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

### 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását. Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni

### 6.3 Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban

## 7.szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról. Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását

### Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás: Az aeroszolak tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani  
Összeférhetetlen anyagok: Nincsenek  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Ipari felhasználás.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Megnevezés	CAS	ÁK érték mg/m <sup>3</sup>	CK érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Aceton	67-64-1	1210		i		N
1-METOXI-2- PROPIL- ACETÁT	108-65-6	275	550		EU1	N

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 5/12

Etil-Acetát	141-78-6	734	1468	i, sz	EU4	N
Xilol	1330-20-7	221	442	b, BEM	EU1	R
Bután	106-97-8	2350	9400			N

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített) érték	mg/l	µmol/l
Aceton	aceton	m.v műszak végén			80	1380

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

Megengedhető határérték

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített) érték	mg/l	µmol/l
Xilol	metilhippur-savak	m.v műszak végén	1500	860		

Jogalap: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Rövidítések teljes szövegét lásd 16 szakasz.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőztetés esetén légzésvédelem szükséges.

Kézvédelem:

Ajánlott szűrő típusa rövidtávú kitettség esetén: AX



Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Butilkaucsuk, EN 374

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,7$  mm

Áthatolási idő:  $\geq 60$  perc

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni



Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

Aeroszol.

Szín:

Ezüstszerű

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 6/12

Szag:	Karakteres
Olvaspont / olvasási tartomány:	nem meghatározható.
Forráspont / tartomány:	Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
Gyulladás hőmérséklet:	>200 °C
Robbanási határértékek:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes elegy kialakulása lehetséges
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Robbanási határérték:	Alsó: 1,5 tf% – Felső: 10,9 tf%
Sűrűség 20°C-on	0,7241 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	Nem vagy részben oldódik.
Szerves oldószerek	93,6 %
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus, dinamikus)	Nem alkalmazható.
VOC EU	677,7 g/l
Szárazanyag-tartalom:	0%
<b>9.2 Egyéb információ:</b>	nincs információ

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakcióképesség:</b>	Nincs információ
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nincs információ.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nincs információ.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	CO; CO2

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Dermal LD50 28488 mg/kg

Inhalatív LC50/4 h 285 mg/l

CAS: 1330-20-7 Xylol Dermal

LD50 1100 mg/kg (ATE)

Inhalatív LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Elsődleges hatások:

Bőrre kerülve:

Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szembe jutva:

Szemkárosító hatású.

Szenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve nem szenzibilizáló hatású

Csírsejt-mutagenitás:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 7/12

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A termék gőzei bódító hatásúak.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek  
Aspirációs veszély: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A termék <0,1 % benzolt tartalmaz.

## 12. szakasz: Ökológia információk

**12.1 Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre információ.  
**12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre információ.  
**12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre információ.  
**12.4 Talajban való mobilitás:**  
Ökotoxikus hatások: Káros a halakra  
Általános információ:  
Vízveszélyeztetési osztály: 2 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)  
Talajvízbe, vizekbe vagy csatornarendszerbe tilos beengedni.  
Veszélyezteteti az ivóvizet, még ha kis mennyiségben szivárog is a talajba  
**12.5A PBT és vPvB-értékelés eredményei** Nem áll rendelkezésre információ  
**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre információ

## 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradvékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

**Termékkel kapcsolatos javaslat:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni.  
A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

**Hulladékkulcs meghatározás:** **EWC-kód: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**  
Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:** **EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék**  
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradvékot. A termék maradvékainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 8/12

## 14.szakasz: Szállításra vonatkozó információ

	<b>ADR, RID, ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN-szám</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Megnevezés</b>	Aeroszolk, gyúlékony	Aeroszolk	Aeroszolk, gyúlékony
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	2.5F Gáz	2.1	2.1
bárcák	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	törölve	törölve	törölve
<b>14.5 Környezeti veszély:</b>		tengeri szennyező: nem	
<b>14.6 Különleges óvintézkedések</b>			
Felhasználó	figyelem: gáz		
Kemler-szám	-		
EMS-szám:	F-D, S-U		
Elhelyezés és kezelés	SW1 SW22		
Elkülönítés:	SG69		
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
Szállítás / további információk:	Korlátozott mennyiség (LQ): 11 Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett	Korlátozott mennyiség (LQ): 11 Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett	
Száll. kategória	2		
Alagút korl. kód:	D		
UN Modell szabályozás	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1		

## 15. Szabályozási információk

### 15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

#### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 9/12

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## Hazai szabályozás:

### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.)

Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

### Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

### Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

## Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.

## 16. szakasz: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:** Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 10/12

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.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt károsíthatja a szerveket vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek.

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség

Ec<sub>x</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LC<sub>x</sub> (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LD<sub>x</sub> (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 11/12

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész  
REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása  
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag  
UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)  
Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok  
VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## 8. szakaszban előforduló rövidítések teljes szövege

Rövidít és	Magyará zat	
2.	resp	respirábilis frakció
3.	b	Bőrön át is felszívódik.
4.	i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
5.	k(...)	rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)
6.	m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
7.	sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.
8.	*	CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik
9.	**	a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.)
10.	EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték
11.	EU91	91/322/EGK irányelvben közölt érték
12.	EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
13.	EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték
14.	EU3	2009/161/EK irányelvben közölt érték

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink spray világos 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.14

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 9

Oldal: 12/12

15.	EU4	2017/164 EU irányelvben közölt érték	
16.	EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték	
17.	BEM	biológiai expozíciós mutató	
18.	BHM	biológiai hatásmutató	
19.	mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson	
20.	ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció	
21.	CK-érték	megengedett csúcskoncentráció	
22.	CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám	
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.		

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2019.04.1153 verzió) alapján készült.