

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**\* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****· 1.1 Termékazonosító****· Kereskedelmi megnevezés:** Cink spray, világos E-COLL EE**· Cikkszám:** 4317784564595**· UFI:** V745-MVYN-W80T-V77A**· 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****· Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

**· Anyag/készítmény használata** Rétegfelhordó anyag**· 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****· Gyártó/szállító:**

E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH

EDE Platz 1

D-42389 Wuppertal

Germany

Tel. +49 202 6096-0

e-mail: sdb@ede.de

**· Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály**· 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****· 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· 2.2 Címkézési elemek****· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

**· Figyelmeztetés Veszély****· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**Aceton  
Butil-acetát  
Hydrocarbons, C9, aromatics**· Figyelmeztető mondatok**H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 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.  
P280 Védőkesztyű / 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/orvoshoz.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.**· Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**· 2.3 Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot (&lt; 0,1%).

**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem tartalmaz PBT anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.
- **vPvB:** Nem tartalmaz vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 2. oldalról)

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                                                                          |                                                                                                                                     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx                          | bután<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                             | 10-20% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexszám: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx<br>01-2119498062-37-xxxx  | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                 | 25-50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx                           | Propán<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                            | 25-50% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Indexszám: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx<br>01-2119485493-29-0059 | Butil-acetát<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                     | 25-50% |
| EK-szám: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX                                                                     | Hydrocarbons, C9, aromatics<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336<br>EUH066 | 5-10%  |

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.**Bőrrel való érintkezés után:** Öblítsük le melegvízzel.**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 3. oldalról)

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
ABC-por  
Széndioxid  
Hab
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Használjunk védőálarcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 4. oldalról)

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

**· Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

**· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****· Raktározás:****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

**· Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.**· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****· 8.1 Ellenőrzési paraméterek****· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 106-97-8 bután**OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 67-64-1 Aceton**OELV AK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
i**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**OELV CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
AK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
i, sz**· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****CAS: 67-64-1 Aceton**BEM 80 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás az 5. oldalról)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges  
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.  
Környezeti levegőtől független védőálarc.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk  
Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Szín:**

ezüstszínű

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.

· **Öngyulladási hőmérséklet:**

&gt;400 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                                                      |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| · pH                                                                                 | Nincs meghatározva.             |
| · Viskozitás:                                                                        |                                 |
| · Kinematikus viszkozitás                                                            | Nincs meghatározva.             |
| · kinematikai: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)                                               |                                 |
| · dinamikai:                                                                         | Nincs meghatározva.             |
| · Oldhatóság                                                                         |                                 |
| · Víz:                                                                               | Teljes mértékben keverhető.     |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)                                      | Nincs meghatározva.             |
| · Gőznyomás 20 °C-nál:                                                               | 4.200 hPa                       |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                                                    |                                 |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                                                 | 0,6786-0,6864 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatív sűrűség                                                                    | Nincs meghatározva.             |
| · Gőzsűrűség                                                                         | Nincs meghatározva.             |
| · 9.2 Egyéb információk                                                              |                                 |
| · Külső jellemzők:                                                                   |                                 |
| · Forma:                                                                             | aerosol                         |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                 |
| · Gyulladásí hőmérséklet:                                                            | Az anyag magától nem gyullad.   |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Nincs meghatározva.             |
| · Oldószer szétválasztási vizsgálat:                                                 |                                 |
| · Szerves oldószerek:                                                                | 93,6 %                          |
| · VOC (EC)                                                                           | 93,60 %                         |
| · VOC (EC) g/l                                                                       | 677,0 g/l                       |
| · Állapotváltozás                                                                    |                                 |
| · Cseppenési pont:                                                                   |                                 |
| · Oxidáló tulajdonságok:                                                             | Nincs meghatározva.             |
| · Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható                |

|                                                                         |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk               |                                                                                            |
| · Robbanóanyagok                                                        | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes gázok                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · Aeroszolok                                                            | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · Oxidáló gázok                                                         | Érvénytelen                                                                                |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen                                                                                |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen                                                                                |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen                                                                                |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen                                                                                |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen                                                                                |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen                                                                                |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen                                                                                |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen                                                                                |

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalról)

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****CAS: 106-97-8 bután**

Belégzésnél LC50/4h 658 ppm (patkány)

**CAS: 67-64-1 Aceton**

Szájon át LD50 5.800 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4h 76 mg/m<sup>3</sup> (patkány)**CAS: 74-98-6 Propán**Belégzésnél LC50/4h >20 mg/m<sup>3</sup> (patkány)**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

Szájon át LD50 13.100 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4h &gt;21 ppm (patkány)

· **Primer ingerhatás:**· **A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **A szemben:**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****CAS: 67-64-1 Aceton**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| LC50 (96h) | 5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)             |
| LC50/48h   | 8.800 mg/l (Daphnia magna)                   |
| NOEC       | 430 mg/l (algae)                             |
| NOEC/16h   | 1.700 mg/l (Pseudomonas putida)              |
| NOEC/48h   | 4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 96h LC50   | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| LC50 (96h) | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| EC50 (48h) | 44 mg/L (Daphnia magna)       |
| EC50/24h   | 73 mg/l (Daphnia magna)       |
| EC50/72h   | 647,7 mg/l (S)                |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 9. oldalról)

- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

**Európai Hulladék Katalógus**

- |           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék       |

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** UN1950 AEROSZLOK
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



- **osztály** 2 5F Gázok
- **Bárcák** 2.1

- **IMDG**



- **Class** 2 Gázok

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 10. oldalról)

· **Label**

2.1

· **IATA**· **Label**

2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek:**· **Marine pollutant:**

Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**· **EMS-szám:**

Figyelem: Gázok

F-D,S-U

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

1L

· **Szállítási kategória**

2

· **Alagútkorlátozási kód:**

D

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS07

· **Figyelmeztetés** Veszély· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Aceton

Butil-acetát

Hydrocarbons, C9, aromatics

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 11. oldalról)

**Figyelmeztető mondatok**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 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.  
P280 Védőkesztyű / 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/orvoshoz.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Kémiai biztonsági értékelés****Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET**

Methanol

egyik alkotóanyag sincs listázva

**Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK****Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t****Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t****Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3****2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE****I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

CAS: 67-64-1 Aceton

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

CAS: 67-64-1 Aceton

3

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

CAS: 67-64-1 Aceton

3

(folytatás a 13. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.04.2025

Verziószám 310 (helyettesíti a verziót 309)

Felülvizsgálat 09.04.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Cink spray, világos E-COLL EE**

(folytatás a 12. oldalról)

**· Országos előírások:****· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**· Lényeges mondatok**

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**· Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department****· Kapcsolattartási partner: sdb@ede.de****· Korábbi változat dátuma: 17.02.2022****· Korábbi változat száma: 309****· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória  
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória  
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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