

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító** 600341
- **Kereskedelmi megnevezés:** Tapadó láncspray E-COLL EE
- **Cikkszám:** 4317784564335
- **UFI:** KDG0-1NY0-380T-N275
- **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** Kenőanyag
- **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
ETTSZ Telefon: : 06 80 20 11 99
- **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.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás az 1. oldalról)

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

Az aeroszoladagolók és a zárt szórószerkezettel ellátott tartályok esetében nem szükséges a belégzésveszély (Asp.Tox.1 H304) címkézése (1272/2008/EK rendelet, 1. melléklet, 1.1.3.3. pont). A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07

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

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P405 Elzárva tárolandó.
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.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem felel meg a PBT- és vPvB-besorolási kritériumoknak.
Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve.

PBT: Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray 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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
EK-szám: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%
EK-szám: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propán Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	bután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **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:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Víz
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

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:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 4. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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 tartjuk.

Szárazon tároljuk.

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 butánOELV CK-érték: 9400 mg/m³AK-érték: 2350 mg/m³

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

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

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás az 5. oldalról)

· 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.
A/P2 szűrő

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

· Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk
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

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****· Általános adatok**

- | | |
|---|--|
| · Szín: | barna |
| · Szag: | oldószer jellegű |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| · Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol |
| · Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| · Felső és alsó robbanási határértékek | |
| · Alsó: | 0,6 Vol % |
| · Felső: | 9,4 Vol % |
| · Lobbanáspont: | -80 °C |
| · Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| · pH | Nincs meghatározva. |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 6. oldalról)

· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· kinematikai: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)	
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,829 g/cm ³
· 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	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
· Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
· Szerves oldószerek:	57,0 %
· VOC (EC)	57,00 %
· VOC (EC) g/l	438,9 g/l
· VOC (EC) g/l	57,00 %
· 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
· Vízzel 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 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray 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:****Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán**

Szájon át LD50 >5.840 mg/kg (patkány) (OCED 401)

Bőrön át LD50 >2.920 mg/kg (rabbit) (OCED 402)

Belégzésnél LC50/4h 25,2 mg/L (patkány)

CAS: 74-98-6 PropánBelégzésnél LC50/4h >20 mg/m³ (patkány)**CAS: 106-97-8 bután**

Belégzésnél LC50/4h 658 ppm (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:**
Bőrirritáló hatású.
 - **A szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **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.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 8. oldalról)

- **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**
Ez a termék nem tartalmaz az emberre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****CAS: 75-28-5 Izobután**

EC50 (48h) 69,43 mg/L (daphnia)

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

EL50 akut (48h) 3 mg/l (Daphnia magna)

LL50/96h 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EL50/72h 30 mg/l (algae)

- **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· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

vízi élőlényekre mérgező

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 9. oldalról)

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

*** 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****· 13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba kerülni. A hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

· Európai Hulladék Katalógus

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

· Tisztítatlan csomagolások:**· Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**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 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES
· IMDG AEROSOLS
· IATA AEROSOLS, flammable**· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****· ADR****· osztály** 2 5F Gázok
· Bárcák 2.1**· IMDG, IATA****· Class** 2.1 Gázok
· Label 2.1**· 14.4 Csomagolási csoport****· ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen**· 14.5 Környezeti veszélyek:****· Marine pollutant:** Igen

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 10. oldalról)

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
 - **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**
 - **EMS-szám:**
 - **Stowage Code**

 - **Segregation Code**

 - **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
 - **Szállítási/egyéb adatok:**

 - **ADR**
 - **Korlátozott mennyiség (LQ)**
 - **Engedményes mennyiség (EQ)**

 - **Szállítási kategória**
 - **Alagútkorlátozási kód:**

 - **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)**
 - **Excepted quantities (EQ)**

 - **UN "Model Regulation":**
- Figyelem: Gázok
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Nem alkalmazható
- 1L
Kód: E0
engedményes mennyiségként nem engedélyezett
2
D
- 1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

*** 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- **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 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 11. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07

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

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

· Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Övintézkedésre 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P405 Elzárva tárolandó.
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.

· Irányelv 2012/18/EU**· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**· Seveso-kategóriát**

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t****· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**

3. bejegyzés

40. bejegyzés

75. bejegyzés

A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 12. oldalról)

· (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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**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.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az adatlapot kiállító szerv: Product safety department**· Kapcsolattartási partner:** sdb@ede.de**· Korábbi változat dátuma:** 30.11.2022**· Korábbi változat száma:** 305**· 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 19.09.2025

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 19.09.2025

Kereskedelmi megnevezés: Tapadó láncspray E-COLL EE

(folytatás a 13. oldalról)

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