

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

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

- 1.1 Termékazonosító 600340
- Kereskedelmi megnevezés: **Multifunkciós spray E-COLL EE**
- Cikkszám: 4317784615365
- UFI: 4JG0-2NAS-Q80S-YRD9
- 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 Kenőszerek / kenőanyagok
- 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: Product safety department
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

**\* 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.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 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.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

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

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, &lt; 2% aromás szénhidrogén C10-C13, alkánokon, alkánok, ciklének, aromásokkal

**· Figyelmeztető mondatok**H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.**· 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.  
P260 A por vagy köd belélegzése tilos.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
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/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:**EUH208 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.**· 2.3 Egyéb veszélyek****· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

**\* 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%
--	--	----------

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 64742-48-9 EK-szám: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2% aromás ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	20-<25%
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%
EK-szám: 918-481-9 Indexszám: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	szénhidrogén C10-C13, alkánokon, alkánok, ciklénok, aromásokkal ⚠ Asp. Tox. 1, H304 EUH066	2,5-10%
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%

**648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

30% vagy ennél több  
Alifás szénhidrogének  
illatanyagok

• **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:** 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. 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.

— HU —

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 3. oldalról)

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral 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:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **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.  
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**



Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 4. oldalról)

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.

**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:** Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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>**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/aerosolokat.

**A légutak védelme**

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

**Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

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

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás az 5. oldalról)

**· 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:   | színtelen   |
| · Szag:   | oldószer jellegű                                  |
| · Szagküszöbérték:  | Nincs meghatározva.                               |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható                                |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | -42 °C  |
| · Tűzveszélyesség   | Nem alkalmazható                                  |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |   |
| · Alsó:   | 0,6 Vol %   |
| · Felső:  | 9,4 Vol %   |
| · Lobbanáspont:   | -80 °C  |
| · Öngyulladási hőmérséklet:                               | >200 °C   |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.                               |
| · pH  | Nincs meghatározva.                               |
| · Viskozitás:   |   |
| · 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:                                      | 0,78 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 |                               |
| · Gyulladás hőmérséklet:   | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszélyesség:  | Nincs meghatározva.           |
| · Állapotváltozás  |                               |
| · Cseppenési pont:   |                               |
| · Oxidáló tulajdonságok:   | Nincs meghatározva.           |

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 6. oldalról)

· 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
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

**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:**  
Szénmonoxid és széndioxid  
Aldehidek

**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: 74-98-6 Propán**Belégzésnél LC50/4h >20 mg/m<sup>3</sup> (rat)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>szénhidrogén C10-C13, alkánokon, alkánok, ciklénok, aromásokkal</b>		
Szájon át	LD50	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	3.400 mg/kg (rat) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4h	13.100 ppm (rat) (OECD 403)
<b>CAS: 106-97-8 bután</b>		
Belégzésnél	LC50/4h	658 ppm (rat)

- **A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.
- **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**  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**· Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

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

**szénhidrogén C10-C13, alkánokon, alkánok, ciklénok, aromásokkal**

Belégzésnél	LC50	>1.000 mg/L (Lepomis macrochirus)
	EC50	>1.000 mg/l (algae)
	EL50/48h	1.000 mg/l (daphnia)

- **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.

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 8. oldalról)

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

**12.7 Egyéb káros hatások**· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.**További ökológiai információk:****Általános információk:**1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
vízi élőlényekre káros

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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

Az üres konténerek gyártása, különben dobja tartalom / edény megfelel az előírásoknak, veszélyes hulladékként.

**Európai Hulladék Katalógus**

16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
15 01 04	fém csomagolási hulladék

**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  
· **IMDG, IATA** AEROSOLS**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**· **osztály**

2 5F Gázok

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 9. oldalról)

· **Bárcák**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2 Gázok

· **Label**

2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR**

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)**

LQ2

· **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:**

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, &lt; 2% aromás szénhidrogén C10-C13, alkánokon, alkánok, ciklénok, aromásokkal

· **Figyelmeztető mondatok**H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 10. oldalról)

**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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 A por vagy köd belélegzése tilos.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
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/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.

**Irányelv 2012/18/EU****Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Methanol**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

**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.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas 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:**Head of Product Safety Department  
sdb@ede.de**Korábbi változat dátuma:** 13.11.2020**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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.02.2024

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 20.02.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Multifunkciós spray E-COLL EE**

(folytatás a 11. oldalról)

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)

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. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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