

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

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

- 1.1 Termékazonosító 600047
- Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE
- Cikkszám: 4317784615358
- 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)
- Termék kategória PC8 Biocid termékek
- Anyag/készítmény használata Maratószer
- 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.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 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**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07

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

Aceton

Butil-acetát

1-Metoxipropán-2-ol

**· Figyelmeztető mondatok**

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű / szemvédő 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.

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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 2. oldalról)

· <b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexszám: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280 ⚠ Acute Tox. 2, H330	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx 01-2119485493-29-0059	Butil-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	10-<25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexszám: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxipropán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-0000	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Indexszám: 606-010-00-7	Ciklohexanon C>25% ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%

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

5% -nál kevesebb

Nemionos felületaktív anyagok

Alifás szénhidrogének

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

· **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:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.· **A szemmel való érintkezés után:**

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

· **Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító 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:**  
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**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** 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 szellőzéstől.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** 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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 4. oldalról)

**· Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

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.

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: 115-10-6 Dimetil-éter**OELV AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 67-64-1 Aceton**OELV AK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
i**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**OELV CK-érték: 723 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 241 mg/m<sup>3</sup>  
i, sz**CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**OELV CK-érték: 568 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 375 mg/m<sup>3</sup>  
b**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**OELV CK-érték: 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 67,5 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 108-94-1 Ciklohexanon C>25%**OELV CK-érték: 81,6 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 40,8 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>· DNEL(-ek)</b>		
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol</b>		
Szájon át	DNEL (population)	1,25 mg/kg bw/day (cus)
Bőrön át	DNEL (worker)	20 mg/kg bw/day (professional use)
Belégzésnél	DNEL (population)	10 mg/kg bw/day (cus)
	Long term value for employees	34 mg/m <sup>3</sup> (cus)
		67,5 mg/m <sup>3</sup> (professional use)
	DNEL (worker)	67,5 mg/m <sup>3</sup> (professional use)
	DNEL (population)	34 mg/m <sup>3</sup> (cus)
<b>· PNEC (-ek)</b>		
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol</b>		
PNEC-Aquatic compartment Water	0,1 mg/L (Sea Water)	
PNEC-Sewage treatment plant	200 mg/L (S)	
<b>· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei</b>		
<b>CAS: 67-64-1 Aceton</b>		
BEM	80 mg/l	
	Vizsgálati anyag: vizeletben	
	Mintavétel ideje: műszak végén	
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton	

· **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.  
Kerüljük a szembe való bejutást.

**· A légutak védelme**

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

**· Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

**· Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk  
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm.

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 6. oldalról)

**· 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:	rózsaszínű
· Szag:	acetonszerű
· 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:	1,2 Vol %
· Felső:	18,6 Vol %
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.
· Gyulladási hőmérséklet:	235 °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 20 °C-nál:	5200 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,583 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****· Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**· Robbanásveszélyesség:**

Nincs meghatározva.

**· Oldószer szétválasztási vizsgálat:****· Szerves oldószerek:**

97,2 %

**· VOC (EC)**

88,93 %

**· VOC (EC) g/l**

518,7 g/l

**· VOC (EC) g/l**

93,93 %

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Állapotváltozás**
- **Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**
- **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
- **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

**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.

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 8. oldalról)

<b>· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>		
<b>CAS: 115-10-6 Dimetil-éter</b>		
Belégzésnél	LC50/4h	308 ppm (rat)
<b>CAS: 67-64-1 Aceton</b>		
Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	76 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>CAS: 123-86-4 Butil-acetát</b>		
Szájon át	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	>21 ppm (rat)
<b>CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol</b>		
Szájon át	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol</b>		
Szájon át	LD50	4.900 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	4.900 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 108-94-1 Ciklohexanon C&gt;25%</b>		
Szájon át	LD50	1.535 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	8.000 ppm (rat)

- **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.
- **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**

- |  |
|--|
| <b>· Endokrin károsító tulajdonságok</b> |
| egyik alkotóanyag sincs listázva         |

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 9. oldalról)

**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)

**CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Belégzésnél	LC50	>100 mg/L (crustacean)
	LC50 akut (96h)	1.300 mg/L (Lepomis macrochirus)
	LC50 akut	>100 mg/L (Brachydanio rerio)
	EC50	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**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**

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

**12.7 Egyéb káros hatások****További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

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

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 10. oldalról)

**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)

**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 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: Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EMS-szám: Figyelem: Gázok

F-D,S-U

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 11. oldalról)

- **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  
1-Metoxipropán-2-ol

**• Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő 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.

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 12. oldalról)

- 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, 55
  
- **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 - Verwendung von Biozidprodukten** alkalmazandó

**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.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Product safety department

- **Kapcsolattartási partner:** [sdb@ede.de](mailto:sdb@ede.de)
- **Korábbi változat dátuma:** 25.11.2022
- **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.11.2022

Verziószám 306 (helyettesíti a verziót 305)

Felülvizsgálat 25.11.2022

**Kereskedelmi megnevezés: Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító E-COLL EE**

(folytatás a 13. oldalról)

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

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

— HU —