

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A**
- **Cikkszám: 1-EP310N**
- **UFI: QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Termék kategória PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok**
- **Anyag/készítmény használata Kétkomponensű ragasztó**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Németország  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-mail: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)  
<https://www.hbkworld.com/>
- **Információt nyújtó terület:**  
Telefon +49(0)6131 19240  
EMail [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: +36 (80) 20-11-99  
+36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)  
CHEMTREC: +36-18088425 (24h sürgősségi hívás).  
A kontinentális USA-n kívül kérjük, hívja a CHEMTREC céget a +1-703-527-3887 számon (R-beszélgetések fogadunk).  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ),  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Információs szolgáltatás akut mérgezés esetén: +36 80 20 11 99  
(0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A

(folytatás az 1. oldalról)



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Benzol-1,2,4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid  
Aceton

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### Pótlólagos adatok:

Lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszában található további címkézési elemeket, ha van ilyen.

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

##### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

**Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	Aceton ☞ Flam. Liq. 2, H225; ☞ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50 - 100%
CAS: 89-32-7 EINECS: 201-898-9 Indexszám: 607-098-00-X	Benzol-1,2,4,5-tetrakarbonsav-dianhidrid ☞ Resp. Sens. 1, H334; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Sens. 1, H317	≥ 3 - ≤ 10%

- **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.  
Tünetek, vagy bizonytalanság esetén kérje orvosa tanácsát.
- **Belélegzés után:**  
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **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.  
Lehetőleg távolítsa el a kontaktlencséit.  
Ne szárazon törölje ki a szemet, mivel a mechanikus igénybevétel által pótlólagos szaruhártya sérülések lehetségesek.  
Védjük a sértetlen szemet.
- **Lenyelés után:**  
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **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 oltóanyag:**  
Hab, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

**Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Alkalmatlan oltóanyag:**  
Erős vízsugár  
Vízszugár alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifreccsenése miatt továbbterjedhet.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Nem tökéletes elégéskor széndioxid keletkezhet.  
Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.  
Gyúlékony gőz-/légkeverékek képződése lehetséges.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
Ha kockázat nélkül, vigye el a tartályokat a tűz területéről.  
A veszélyeztetett tartályokat permetező vízsugárral kell hűteni.  
Az égő folyadékok vízzel való hígítással olthatók el.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Kerüljük a termékkel való érintkezést!
- **A sürgősségi ellátók esetében** Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyja, hogy a csatornarendszerbe, talajba vagy természetes vízbe jusson.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
A kilépett anyagot nem éghető felszívó anyagokkal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) körül kell határolni és a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanítás céljából az erre előírányzott tartályokban kell gyűjteni.
- **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**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak megfelelő tárolóedényekben (pl. a veszélyes árukra vonatkozó jogszabályok szerint engedélyezett tárolóedényekben) tárolja.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A tárolóedényt tartsa szorosan lezárva, és tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A

(folytatás a 4. oldalról)

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
OELV: Munkahelyi határérték

#### 67-64-1 Aceton

OELV (HU)	AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

- **DNEL(-ek)**

#### 67-64-1 Aceton

Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	62 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	186 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	62 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	1.210 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	200 mg/m <sup>3</sup> (ember)
	DNEL (munkavállaló, rövid távú, helyi)	2.420 mg/m <sup>3</sup> (ember)

- **PNEC (-ek)**

#### 67-64-1 Aceton

PNEC víz (édesvíz)	10,6 mg/L (.)
PNEC víz (tengervíz)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	100 mg/L (.)
PNEC talaj	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC üledék (tengervíz)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Víz (szórványos kibocsátás)	21 mg/L (.)

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

#### 67-64-1 Aceton

BEM (HU)	80 mg/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
	1380 µmol/l Vizsgálati anyag: vizelet Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

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

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
A kontaminált ruházatot az ismételt használat előtt ki kell mosni.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A

(folytatás az 5. oldalról)

### · A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

### · Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

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

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

### · Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: 0,3 mm, behatolási idő: 480 Min.

Természetes kaucsuk (Latex)

Javasolt anyagvastagság: 0,5 mm, behatolási idő: 10 Min.

### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

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

### · Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.



Arcvédelem.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### · Általános adatok

#### · Halmazállapot

Folyékony

#### · Szín:

sárgás

#### · Szag:

acetonszerű

#### · Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva

#### · Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

#### · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

56,1 °C

#### · Tűzvesélyesség

Nincs meghatározva

#### · Felső és alsó robbanási határértékek

#### · Alsó:

Nincs meghatározva

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>Felső:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Lobbanáspont:</b>	< -20 °C
· <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Nem alkalmazható
· <b>Viszkozitás:</b>	
· <b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nem alkalmazható
· <b>dinamikai:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Oldhatóság</b>	
· <b>Víz:</b>	Oldható.
· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva
· <b>Gőznyomás:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
· <b>Részecskejellemzők</b>	További adatok nincsenek.

· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	92,1 %
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Párolgási arány</b>	Nem alkalmazható

· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	A termékkel kapcsolatos kutatások hiánya miatt nem lehet nyilatkozni erről a kérdésről. Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

**Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A**

(folytatás a 8. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**67-64-1 Aceton**

EC50 > 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)

LC50 (dinamikus) 8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

· **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**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 04 00	ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07 00	finomvegyeszeres és vegyipari termékek előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

(folytatás a 10. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1




Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A

(folytatás a 9. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**  
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.  
A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b></li> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | UN1090  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b></li> <li>· <b>ADR/RID</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>                             | 1090 ACETON keverék<br>ACETONE mixture  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></li> <li>· <b>ADR/RID</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>osztály</b></li> <li>· <b>Bárcák</b></li> </ul> </p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul> </p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul> </p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b></li> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | II  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b></li> </ul>   | Nem alkalmazható  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></li> <li>· <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b></li> <li>· <b>EMS-szám:</b></li> </ul> | <p>Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok</p> <p>33</p> <p>F-E,S-D</p>   |

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A

(folytatás a 10. oldalról)

· <b>Stowage Category</b>	E
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1L
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g
· <b>Szállítási kategória</b>	2
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1090 ACETON KEVERÉK, 3, II

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET

Figyelembe véve az 1. szakaszban meghatározott rendeltetésszerű használatot, a XVII. melléklet vonatkozó bejegyzéseit kell elvégezni.

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**

67-64-1 Aceton

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

67-64-1 Aceton

3

(folytatás a 12. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

**Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A**

(folytatás a 11. oldalról)

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

67-64-1 Aceton

3

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

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.  
Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

· **Lényeges mondatok**

Az itt felsorolt kifejezések nem a termék címkézési elemei, hanem megismétlik a 3. szakaszban szereplő összetevők jellemzőit.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

► **DEKRA** Ezt az EK biztonsági adatlapot a  
DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország,  
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com,  
együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

· **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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 21.01.2026

Verziószám 1

Felülvizsgálat 21.08.2025

**Kereskedelmi megnevezés: EP310N Komp. A**

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
STOT SE 3: Cél szervei toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
· \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatás a 12. oldalról)