



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

  - **Anyag/készítmény használata** Fogászati kötőanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó/szállító:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Információt nyújtó terület:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

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

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

    - **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS07

    - **Figyelmeztetés** Veszély
    - **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Aceton
    - **Figyelmeztető mondatok**  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
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 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
  - **Pótlólagos adatok:**

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

(folytatás a 2. oldalon)

HU



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás az 1. oldalról)

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** -

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Aceton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	>90%
CAS: 85590-00-7 EK-szám: 874-929-2	10-(Phosphonooxy)decyl methacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-5%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indexszám: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-XXXX	Ecetsav Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥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**

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le 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 és kérjünk orvosi tanácsot.

· **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.

HU

(folytatás a 3. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 2. oldalról)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
  - **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:**  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.
  - **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **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 jól lezárt állapotban tartsuk.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol képződést.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**
    - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Dry place, storage temperature <25 ° C
    - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
    - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

(folytatás a 4. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:**

**67-64-1 Aceton**

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

**64-19-7 Ecetsav**

OELV (HU)	CK-érték: 50 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> m
IOELV (EU)	CK-érték: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm AK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **DNEL(-ek)**

**67-64-1 Aceton**

Szájon át	általános lakosság, hosszú távú, szisztémás	62 mg/Kg (nem meghatározott)
Bőrön át	munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű	186 mg/Kg/d (nem meghatározott)
Belégzésnél	általános lakosság, hosszú távú, szisztémás	62 mg/Kg/d (nem meghatározott)
	munkavállalói ipari, hosszú távú, rendszerszintű	1.210 mg/m <sup>3</sup> (nem meghatározott)
	munkás ipari, hosszú távú, helyi	2.420 mg/m <sup>3</sup> (nem meghatározott)
	általános lakosság, hosszú távú, szisztémás	200 mg/m <sup>3</sup> (nem meghatározott)

- **PNEC (-ek)**

**67-64-1 Aceton**

édesvíz	10,6 mg/l (nem meghatározott)
tengervíz	1,06 mg/l (nyúl)
szennyvíztisztító telep	19,5 mg/l (nem meghatározott)
üledék, száraz tömeg, édesvíz	30,4 mg/Kg (nem meghatározott)
üledék, száraz tömeg, tengervíz	3,04 mg/Kg (nem meghatározott)
talaj, száraz tömeg	0,112 mg/Kg (nem meghatározott)

- **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**67-64-1 Aceton**

BEM (HU)	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.

(folytatás az 5. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szembe való bejutást.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

AX szűrő

Megfelelő szellőztetés/elszívás esetén nem kötelező, de ha nem elkerülhető az erősebb expozíció úgy használjon védőálcot (A-szűrővel).

· **Kézvédelem:**

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

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

A védőkésztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

ajánlott

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfépzőt 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.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat.

Könnyű védőruházat.

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

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

színtelen

· **Szag:**

acetonszerű

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

55,8-56,6 °C (67-64-1 Aceton)

· **Tűzveszélyesség**

Nem alkalmazható

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

2,6 Vol %

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Felső:</b> 13 Vol %</li><li>· <b>Lobbanáspont:</b> -3 °C</li><li>· <b>Bomlási hőmérséklet:</b> Nincs meghatározva.</li><li>· <b>pH 20 °C-nál:</b> 5-6</li><li>· <b>Viszkozitás:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Kinematikus viszkozitás</b> Nincs meghatározva.</li></ul></li><li>· <b>Kinematikus viszkozitás</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>dinamikai:</b> Nincs meghatározva.</li></ul></li><li>· <b>Oldhatóság</b></li><li>· <b>Víz:</b> Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.</li><li>· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b> Nincs meghatározva.</li><li>· <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b> 247 hPa</li><li>· <b>Gőznyomás:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b></li><li>· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> 0,8 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Relatív sűrűség</b> Nincs meghatározva.</li><li>· <b>Gőzsűrűség</b> Nincs meghatározva.</li></ul></li></ul>	
<p>· <b>9.2 Egyéb információk</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Külső jellemzők:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Forma:</b> Folyékony</li></ul></li><li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b> Az anyag magától nem gyullad.</li><li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b> A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.</li></ul></li><li>· <b>Állapotváltozás</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Párolgási arány</b> Nincs meghatározva.</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Robbanóanyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Aeroszolok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Oxidáló gázok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b> Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</li><li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Öngyulladó folyadékok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Oxidáló folyadékok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li></ul></li></ul>	

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 6. oldalról)

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| · 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/kerülődő feltételek:**  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő 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.
- **További adatok:** -

**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:**

**67-64-1 Aceton**

Szájon át	LD50	5.800 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>15.800 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	76 mg/l (patkány)

**64-19-7 Ecetsav**

Szájon át	LD50	3.310 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	11,4 mg/l (patkány) (OECD 403)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
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.

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**  
Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-krezol

Lista II

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**67-64-1 Aceton**

EC50/48h | 8.800 mg/l (daphnia)

LC50/96h | 6.210 mg/l (hal) (OECD 203)

**64-19-7 Ecetsav**

EC50/48h | >300,82 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h | >1.000 mg/l (hal) (OECD 203)

ErC50 / 72 h | >1.000 mg/l (alga)

NOEC / 72h | 1.000 mg/l (alga)

NOEC / 96h | 1.000 mg/l (hal) (OECD 203)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**67-64-1 Aceton**

biodegradáció | 90,9 % /28d (nem meghatározott) (OECD 301D)

**64-19-7 Ecetsav**

biodegradáció | 96 % /20d (nem meghatározott)

- **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 lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

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

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Európai Hulladék Katalógus**

18 01 06\* | veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer

(folytatás a 9. oldalon)





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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 8. oldalról)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1090

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1090 ACETON oldat

· **IMDG, IATA** ACETONE solution

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

· **ADR**



· **osztály**

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· **Bárcák**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· **Label**

3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 33

· **EMS-szám:** F-E, S-D

· **Stowage Category** E

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

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

-

(folytatás a 10. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 9. oldalról)

· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1L
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· <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 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1090 ACETON OLDAT, 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

· **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

nincs rendelkezésre álló információ

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

67-64-1 Aceton

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

67-64-1 Aceton

3

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

67-64-1 Aceton

3

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



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

A nyomtatás kelte 05.12.2024

Verziószám 1

Felülvizsgálat 05.12.2024

**Kereskedelmi megnevezés: Signum universal bond I**

(folytatás a 10. oldalról)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Korábbi változat dátuma:** 12.03.2021

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. 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**