

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ALCOSAN**
- **UFI: SWJ7-50FM-F00C-PQ73**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Alkoholos tisztítószer
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
hollu Systemhygiene GmbH  
hollu Campus 1  
6170 Zirl / AUSTRIA  
Tel.: +43 5238 52800-0  
Fax: +43 5238 52800-990  
E-Mail: F&E-Box@hollu.com
- **Információt nyújtó terület:** Kutatási és Fejlesztési Osztály
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06-80-20-11-99  
Napközben: (+36) 1 476 6464  
Éjjel-nappal hívható szám: (+36) 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **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**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Szemvédő / arcvédő 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.

(folytatás a 2. oldalon)

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

oldalszám: 2/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

**Kereskedelmi megnevezés: ALCOSAN**

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás az 1. oldalról)

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

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

|   |  |         |
|---|--|---------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx     | Propán-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 2,5-10% |
| CAS: 97489-15-1<br>EK-szám: 307-055-2<br>Reg.nr.: 01-2119489924-20-xxxx | sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15,00001 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15,00001 % | <2,5%   |
| CAS: 3811-73-2<br>EINECS: 223-296-5                                     | pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Acute Tox. 4, H332  | <2,5%   |

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

|   |     |
|---|-----|
| anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok  | <5% |
| allergén illatanyagokat, illatszerek (LINALOOL, AMYL CINNAMAL), tartósítószereket (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE(AND)METHYLISOTHIAZOLINONE) |     |

- **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:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **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:**  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **ALCOSAN**

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.

(folytatás a 2. oldalról)

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat ---**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

A szokásos Tűzvédelmi intézkedések meghozatalát.

· **További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígítsuk fel sok vízzel.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

· **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**

Hígításkor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

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

oldalszám: 4/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

Kereskedelmi megnevezés: **ALCOSAN**

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|      |   |
|------|---|
| OELV | CK-érték: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup><br>b, i |
|------|---|

- **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

### · DNEL(-ek)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|             |                             |   |
|-------------|-----------------------------|---|
| Szájon át   | long term - systemic effect | 26 mg/kg bw/day (végfelhasználó)  |
| Bőrön át    | long term - systemic effect | 888 mg/kg bw/day (munkás)<br>319 mg/kg bw/day (végfelhasználó)          |
| Belégzésnél | long term - systemic effect | 500 mg/m <sup>3</sup> (munkás)<br>89 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó) |

**CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt**

|             |                             |  |
|-------------|-----------------------------|--|
| Szájon át   | long term - systemic effect | 7,1 mg/kg bw/day (végfelhasználó)  |
| Bőrön át    | long term - systemic effect | 5 mg/kg bw/day (munkás)<br>3,57 mg/kg bw/day (végfelhasználó)            |
|             | long term - local effect    | 2,8 mg/kg bw/day (munkás)<br>2,8 mg/kg bw/day (végfelhasználó)           |
|             | acute - local effect        | 2,8 mg/kg bw/day (munkás)<br>2,8 mg/kg bw/day (végfelhasználó)           |
| Belégzésnél | long term - systemic effect | 35 mg/m <sup>3</sup> (munkás)<br>12,4 mg/m <sup>3</sup> (végfelhasználó) |

### · PNEC (-ek)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| marine water          | 140,9 mg/L (.)   |
| marine water sediment | 552 mg/kg TG (.) |
| intermittent release  | 140,9 mg/L (.)   |
| fresh water           | 140,9 mg/L (.)   |
| fresh water sediment  | 552 mg/kg TG (.) |

(folytatás az 5. oldalon)

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

oldalszám: 5/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

Kereskedelmi megnevezés: **ALCOSAN**

(folytatás a 4. oldalról)

|   |                   |
|---|-------------------|
| sewerage treatment plant (STP)  | 2.251 mg/L (.)    |
| soil  | 28 mg/kg TG (.)   |
| <b>CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt</b> |                   |
| marine water  | 0,004 mg/L (.)    |
| marine water sediment   | 0,94 mg/kg TG (.) |
| intermittent release  | 0,06 mg/L (.)     |
| fresh water   | 0,04 mg/L (.)     |
| fresh water sediment  | 9,4 mg/kg TG (.)  |
| sewerage treatment plant (STP)  | 600 mg/L (.)      |
| soil  | 9,4 mg/kg TG (.)  |

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|     |   |
|-----|---|
| BEM | 25 mg/l                                     |
|     | Vizsgálati anyag: vizeletben                |
|     | Mintavétel ideje: műszak végén              |
|     | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton |

- **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **A légutak védelme** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Mem szükséges.
- **Szem-/arcvédelem**



Védőszemüveg.

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

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

- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** sárga
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

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

oldalszám: 6/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

Kereskedelmi megnevezés: ALCOSAN

(folytatás az 5. oldalról)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható            |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nincs meghatározva            |
| · Tűzveszélyesség   | Nem alkalmazható              |
| · Lobbanáspont:   | 36 °C                         |
| · Öngyulladás hőmérséklet:                                | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.           |
| · pH 20 °C-nál  | 8,4                           |
| · Viskozitás:   |                               |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.           |
| · dinamikai 20 °C-nál:                                    | 7 mPas                        |
| · Oldhatóság  |                               |
| · Víz:  | Teljes mértékben keverhető.   |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.           |
| · Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | 23 hPa                        |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                               |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,974 g/cm <sup>3</sup>       |
| · Relatív sűrűség   | Nincs meghatározva.           |
| · Gőzsűrűség  | Nincs meghatározva.           |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · 9.2 Egyéb információk  |                                       |
| · Külső jellemzők:   |                                       |
| · Forma:   | Folyékony                             |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                       |
| · Gyulladás hőmérséklet:   | 425 °C                                |
| · Robbanásveszélyesség:  | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Állapotváltozás  |                                       |
| · Párolgási arány  | Nincs meghatározva.                   |

|   |             |
|---|-------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk               |             |
| · Robbanóanyagok  | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok  | Érvénytelen |
| · Aeroszolok  | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok   | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok   | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok   | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok  | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek  | Érvénytelen |
| · Öngyulladás folyadékok  | Érvénytelen |
| · Öngyulladás szilárd anyagok   | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok  | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok   | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok   | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |

(folytatás a 7. oldalon)

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

oldalszám: 7/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

Kereskedelmi megnevezés: **ALCOSAN**

(folytatás a 6. oldalról)

· **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:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- **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: 67-63-0 Propán-2-ol**

|                        |                      |                          |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Szájon át              | LD50                 | 5.840 mg/kg (patkány)    |
| Bőrön át               | LD50                 | 13.900 mg/kg (nyúl)      |
| Belégzésnél            | LC50/ 6h             | >25 mg/L (patkány)       |
| Irritáló hatás szemben | OECD 405             | (nyúl)                   |
| Szenzibilizálás        | OECD 406             | (tengerimalac)           |
|                        | Ames Test (OECD 471) | (Salmonella typhimurium) |

**CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt**

|           |      |                            |
|-----------|------|----------------------------|
| Szájon át | LD50 | >500-2.000 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | >2.000 mg/kg (egér)        |

- **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)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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

oldalszám: 8/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

Kereskedelmi megnevezés: **ALCOSAN**

(folytatás a 7. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

|               |                                      |          |
|---------------|--------------------------------------|----------|
| CAS: 80-54-6  | 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid | Lista II |
| CAS: 118-58-1 | Benzil-szalicilát                    | Lista II |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

|           |   |
|-----------|---|
| LC50/24 h | >10.000 mg/L (vízibolha)                      |
| LC50/96 h | 9.640-10.000 mg/L (amerikai fűrgeselle)       |
| EC50      | >1.000 mg/L (aktív iszap)                     |
| EC50/72 h | >1.000 mg/L (zöldmoszatok)                    |
| EC50/48 h | 13.299 mg/L (vízibolha)                       |
| EC10/ 7d  | 1.800 mg/L (algák)                            |
| EC10/ 16h | 1.050 mg/L (pseudomonas putida - baktériumok) |

**CAS: 97489-15-1 sulfonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt**

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| LC50/96 h | 1-10 mg/L (zebrahal)             |
| EC50/72 h | >61 mg/L (zöldmoszatok egysejtu) |
| EC50/48 h | 9,81 mg/L (vízibolha)            |

**CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,006 mg/L (szivárványos pisztráng) |
| EC50/72 h | 0,46 mg/L (algák)                   |
| EC50/48 h | 0,022 mg/L (vízibolha)              |

· **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:**

· **CSB-érték:** 294600 mg/L

· **Általános információk:**

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.

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

(folytatás a 9. oldalon)



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

oldalszám: 9/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

**Kereskedelmi megnevezés: ALCOSAN**

Hígtatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. (folytatás a 8. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 07 06 01* | vizes mosófolyadék és anyalúg |
|-----------|-------------------------------|

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **osztály** Érvénytelen

- **14.4 Csomagolási csoport**

- **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

- **14.5 Környezeti veszélyek:**

- **Marine pollutant:** Nem

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

- **UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Megjelölés az EU irányelvei szerint:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

(folytatás a 10. oldalon)

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

oldalszám: 10/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

**Kereskedelmi megnevezés: ALCOSAN**

(folytatás a 9. oldalról)

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről  
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

· **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**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő / arcvédő 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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Irányelv 2012/18/EU**

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

(folytatás a 11. oldalon)

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

oldalszám: 11/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

Kereskedelmi megnevezés: **ALCOSAN**

(folytatás a 10. oldalról)

· **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)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **VOC (EU)** 9,5139 %
- **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.  
9,5139 %

· **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** számítási módszer

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Kutatás és fejlesztés

· **Kapcsolattartási partner:** F&E-Box@hollu.com

· **Korábbi változat száma:** 12

· **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

(folytatás a 12. oldalon)

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

oldalszám: 12/12  
A nyomtatás kelte 03.09.2021  
Felülvizsgálat 03.09.2021  
Verziószám 13

**Kereskedelmi megnevezés: ALCOSAN**

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  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. 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  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

(folytatás a 11. oldalról)

HU