

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Szerelőhab

**Anyag/készítmény használata** Épületvegyészet**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

United Sealants

1

**Információt nyújtó terület:****1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Segélyhívószám: 112

ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 láng

Aerosol 1

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



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Carc. 2

H351

Feltehetően rákot okoz.

STOT RE 2

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4

H332

Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3

H335

Légúti irritációt okozhat.

Lac.

H362

A szoptatott gyermekeket károsíthatja.

Aquatic Chronic 4

H413

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Pótlólagos adatok:**

Az előkészület besorolása a feltüntetett H413 mondattal, figyelembe véve a C14-C17 klórozott alkántartalmat; jelentés ID acc. to GLP 150623HW / CLW16893 29.11.2016

**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 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző pictogramok**

GHS02 GHS07 GHS08

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**diphenilmetandiizocianát, izomerek és homológok  
alkánok, C14-17, klór-**Figyelmeztető mondatok**

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

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

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

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

**Pótlólagos adatok:**

Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 2. oldalról)

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

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

**Veszélyes alkotórészek:**

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| CAS: 9016-87-9<br>EK-szám: 618-498-9                                   | diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 20,0 - 60,0% |
| CAS: 85535-85-9<br>EINECS: 287-477-0<br>Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx | alkánok, C14-17, klór-<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact.,<br>H362   | < 30,0%      |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx   | bután<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280   | < 15,0%      |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx    | Izobután<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | < 15,0%      |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx   | propán<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | < 15,0%      |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001   | dimetil-éter<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280  | < 10,0%      |

- **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, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Távolítsa el a meg nem kötött hab maradékát megfelelő oldószerekkel, például semleges koncentrált alkohollal (kerülje el a szemmel való érintkezést). A megkötött habot nagy mennyiségű vízzel és szappannal történő lemosással lehet eltávolítani. Irritáció esetén vigyen fel krémet.

**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:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.  
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

**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:**

Széndioxid.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

Poroltó.  
Hab.  
Vízugár.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízugár.
- **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 vízugárral hűtsük.

(folytatás a 3. oldalról)

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Ne lélegezze be aeroszolokkal együtt és az előkészítés során.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
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 szellőzéstől és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Nem szabad felszúrni vagy elégetni, üres állapotában sem. Felhasználás a címkén feltüntetett utasítások szerint  
Ne keverje más egyéb vegyi anyaggal.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.  
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Hűvös helyen tároljuk:  
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.  
Erre a termékre az erősen tűzveszélyes aeroszolokra vonatkozó jogszabályok érvényesek.  
A raktárhelyiségben füst- és tűzérzékelőnek kell lennie.  
Az elektromos felszereléseknek robbanás biztonságosnak kell lenniük.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 4. oldalról)

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

- Ne tároljuk savakkal együtt.
- Ne tároljuk együtt lúgokkal.
- Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- Műanyagtól, gumitól, alumíniumtól, könnyű fémektől távol tárolandó.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

- A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.
- Tárolja +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten.
- Védjük a fagytól.
- Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
- Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

- További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 106-97-8 bután**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| TLV | CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> |

**CAS: 115-10-6 dimetil-éter**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| TLV | CK-érték: 7680 mg/m <sup>3</sup> |
|     | AK-érték: 1920 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL(-ek)****CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

|             |      |                                     |
|-------------|------|-------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 20 mg/kg/day (fogyasztók)           |
| Bőrön át    | DNEL | 0,05 mg/kg/day (fogyasztók)         |
| Belégzésnél | DNEL | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók) |
|             |      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (munkás)     |

**CAS: 85535-85-9 alkanok, C14-17, klór-**

|             |      |                                    |
|-------------|------|------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 0,115 mg/kg/day (fogyasztók)       |
| Bőrön át    | DNEL | 5,75 mg/kg/day (fogyasztók)        |
| Belégzésnél | DNEL | 11,5 mg/kg/day (munkás)            |
|             |      | 0,4 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók) |
|             |      | 1,6 mg/m <sup>3</sup> (munkás)     |

**CAS: 115-10-6 dimetil-éter**

|             |      |                                    |
|-------------|------|------------------------------------|
| Belégzésnél | DNEL | 471 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók) |
|             |      | 1894 mg/m <sup>3</sup> (munkás)    |

**PNEC (-ek)****CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| PNEC (freshwater)   | 1 mg/l   |
| PNEC (marine water) | 0,1 mg/l |
| PNEC (soil)         | 1 mg/kg  |

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás az 5. oldalról)

**CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| PNEC (freshwater)            | 1 mg/l    |
| PNEC (marine water)          | 0,2 mg/l  |
| PNEC (fresh water sediment)  | 13 mg/kg  |
| PNEC (marine water sediment) | 2,6 mg/kg |
| PNEC (soil)                  | 20 mg/kg  |

**CAS: 115-10-6 dimetil-éter**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| PNEC (freshwater)            | 0,155 mg/l  |
| PNEC (marine water)          | 0,016 mg/l  |
| PNEC (fresh water sediment)  | 0,681 mg/kg |
| PNEC (marine water sediment) | 0,069 mg/kg |
| PNEC (soil)                  | 0,045 mg/kg |

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem biológiai meghatározott keretet.

· **Pótlólagos információk:**

Lásd 25/2000 Eüm rendelet

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellen rzése:

A 25/2000. (IX. 30.) Eüm-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

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.

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.

· **Légzésvédelem:**

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

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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

DIN EN 374

· **Kesztyűanyag**

Pilietilén kesztyűk.

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,020$  mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  $\geq 10$  min

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

EN 166

· **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 6. oldalról)

**· Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Külső jellemzők:****Forma:**

Gyorsan megkötő hab, amelyet aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki

**Szín:**

Különböző színű; színezés szerint

**· Szag:**

Jellemző

**· Állapotváltozás****Olvadáspont/fagyáspont:**

Nincs meghatározva

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol**· Lobbanáspont:**

&lt; 0 °C

**· Öngyulladás hőmérséklet:**

&gt; +350 °C

**· Robbanásveszélyesség:**

Hő hatására robbanhat.

**· Robbanási határok:****Alsó:**

1,5 Vol %

**Felső:**

11,0 Vol %

**· Gőznyomás:**

&gt;500 kPa (a tartályban)

< 1\*10<sup>5</sup> mmHg w 25 °C (MDI)**· Sűrűség 20 °C-nál:**≤ 1,3 (PMDI) g/cm<sup>3</sup>**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:**

Oldhatatlan

Vízzel reagál

**· 9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**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:**

Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.

**· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 7. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

Szájon át LD50 &gt;10000 mg/kg (patkány) (OECD401)

Bőrön át LD50 &gt;9400 mg/kg (nyúl) (OECD402)

**CAS: 101-68-8 4,4'-metiléndifenil-diizocianát**

Szájon át LD50 9200 mg/kg (patkány)

Belégzésnél LC50/4h 178 mg/l (patkány)

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

**Reprodukciós toxicitás**

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-**

NOEC &gt;1000 mg/l (Alga) (20%MCCP's)

EC50 &gt;1000 mg/l/48h (Vízibolha) (20% MCCP's)

&gt;1000 mg/l/72h (Alga) (20%MCCP's)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiailag nem lebomló.**12.3 Bioakkumulációs képesség** Élő szervezetekben nem dúsul fel.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

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

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

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

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(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 02 08* | egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok             |
| 07 02 13  | hulladék műanyagok                                 |
| 15 01 05  | vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladékok |

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és a 225/2015 (VII.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 185/2012 KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint. Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA**

1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR, IMDG, IATA**

AEROSZOLOK

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

2 5F Gázok

· **Bárcák**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2 5F Gázok

· **Label**

2.1

· **14.5 Környezeti veszélyek:**· **Marine pollutant:**

Nem.

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gázok

· **Kemler-szám:**

-

· **EMS-szám:**

F-D,S-U

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 9. oldalról)

**· Szállítási/egyéb adatok:****· ADR****· Korlátozott mennyiség (LQ)**

LQ2

**· Szállítási kategória**

2

**· Megjegyzések:**

Az LQ alapelv (3.4.5. szabály) alapján kivétel az ADR rendelkezései alól – belső csomagolás, max. 1 liter űrtartalmú; külső csomagolás – max. 30 kg bruttó tömeg

**· UN "Model Regulation":**

UN1950, AEROSZÖLÖK, 2

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 56**· Országos előírások:**

HU

a) AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE  
(2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

b) 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

c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.]

és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII. 27.)

EüM rendelet

[módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM

r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.;

26/2007

(VI. 7.) EüM r.]

e) 225/2015

Korm. rendelet

Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

KöM rendelet

72/2013 VM [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

f) Lásd 25/2000 EüM rendelet

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 10. oldalról)

· **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 a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004.

(V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve

tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

**Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A felül feltüntetett információ jelenlegi ismereteken alapul és arra vonatkozik, amilyen formában a terméket használják. Az erre a termékre vonatkozó adatok a biztonsági előírások érdekében vannak feltüntetve, nem a specifikus tulajdonságokat garantálják.

Azokban az esetekben, amikor a felhasználási körülményeket nem a gyártó ellenőrzi, a termék biztonságos használatáért és különösen a törvényi szabályozások betartásáért a felhasználó a felelős

Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas C: Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Lact.: Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások

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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 10.04.2017

Verziószám 33

Felülvizsgálat 10.04.2017

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Purhab B3**

(folytatás a 11. oldalról)

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

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

- 1) Az eddig besorolásra nem került CAS: 13674-84-5 alapanyag hozzáadva a 3. részhez; MDI újraosztályozás
- 2) Az összetétel besorolása megváltozott a 2. részben
- 3) A tárolási hőmérséklet megváltozása a 7. részben
- 4) A 11. és 12. részek adatokkal bővítve az új összetevők miatt
- 5) A 13. részből az üres tárolóedények összegyűjtéséről szóló információ eltávolítva.
- 6) Változások a 15. részben az összetétel újraosztályozása miatt.
- 7) CLP classification.  
Frissítve 01.06.2015  
SZAKASZ: 2, 3, 13

HU

csavaresszerszam.hu