



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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
Ragasztó.
- **Anyag/készítmény használata**  
Épületvegyészet  
Szerelőragasztó
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Neosil Kft 2142 Nagytarcsa Ganz Ábrahám út 3.  
  
Rapiker Kft. 6728 Szeged Völgyérhát u. 7.
- **Információt nyújtó terület:**  
[neosil@neosil.hu](mailto:neosil@neosil.hu), [rapiker@rapiker.hu](mailto:rapiker@rapiker.hu)
- **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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok**  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**  
EUH208 Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón-t, N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etilén-diamin-t, Bisz-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szecacát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható



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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás az 1. oldalról)

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

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** MS-hibrid-polymer alapú ragasztó

**Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 907-495-0 Reg.nr.: 01-2119545465-35-XXXX	Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl) amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediybis- Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	trimethoxyvinylsilane ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-XXXX	Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-0005	N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etilén-diamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bisz-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) szebacát ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,3%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Mossa le bő mennyiségű vízzel vagy szappanos vízzel Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget (ha lehetséges, akkor mutassa meg a címkét).
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** 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 tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

HU  
(folytatás a 3. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás a 2. oldalról)

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **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.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **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**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Védjük a fagytól.  
Légnedvességtől és víztől védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

**· DNEL(-ek)****CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

Szájon át	DNEL	0,3 mg/kg/day (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	26,9 mg/kg/day (fogyasztók)
		0,69 mg/kg/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL	1,04 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók)
		4,9 mg/m <sup>3</sup> (munkás)

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etilén-diamin**

Szájon át	DNEL	2,5 mg/kg/day (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	2,5 mg/kg/day (fogyasztók)
		5 mg/kg/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL	8,7 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók)

(folytatás a 4. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás a 3. oldalról)

		35,5 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 54068-28-9 Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón</b>		
Bőrön át	DNEL	0,07 mg/kg/day (munkás)
Belégzésnél	DNEL	84 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane</b>		
édesvízi		0,34 mg/l
tengervízben		0,034 mg/l
édesvízi üledék		0,27 mg/kg
talaj		0,046 mg/kg
<b>CAS: 54068-28-9 Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón</b>		
édesvízi		0,026 mg/l
tengervízben		0,003 mg/l
édesvízi üledék		0,155 mg/kg
tengervízben üledék		0,015 mg/kg
talaj		0,016 mg/kg
<b>CAS: 1760-24-3 N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etilén-diamin</b>		
édesvízi		0,062 mg/l
tengervízben		0,0062 mg/l
édesvízi üledék		0,05 mg/kg
tengervízben üledék		0,005 mg/kg
talaj		0,0075 mg/kg

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

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

· 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdése, ami a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szól, 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:**

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:** Nem szükséges.

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

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

· **Kesztyűanyag**

Nitril gumi

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,1$  mm.

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

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Rövid ideig tartó érintkezés  $\geq 10$  min

Permeációs érték:  $\leq 30$ s szint.

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Szemvédelem:**



Védőszemüveg.

EN 166

· **Testvédelem:** Védőruházat.

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

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

· <b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
· <b>Szín:</b>	krémszínű
· <b>Szag:</b>	Gyenge, jellemző
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva

· **Állapotváltozás**

· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva

· **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt

· **Robbanási határok:**

· <b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva
· <b>Felső:</b>	Nincs meghatározva

· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva

· <b>Sűrűség:</b>	1,50 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· <b>Víz:</b>	Nincs meghatározva.
---------------	---------------------

· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva

· **Viszkozitás:**

· <b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva
· <b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

· **10.1 Reakciókészség** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kerülje el az érintkezést más vegyszerekkel.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

Szájon át	LD50	7120-7236 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3200 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4h	16,8 mg/l (patkány)

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etilén-diamin**

Szájon át	LD50	2995 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)

**CAS: 54068-28-9 Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón**

Szájon át	LD50	2500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Nincs adat.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig** Nincs adat.
- **Szenzibilizáció** keveréke túlérzékenységet
- **Ismételt dózis toxicitás** Nincs adat.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Nincs adat.
- **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.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

EC50	196 mg/kg (Vízibolha)
LC50	191 mg/l (Hal)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás a 6. oldalról)

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etilén-diamin**

EC50 67 mg/kg (Baktérium)

81 mg/kg (Vízibolha)

LC50 597 mg/l (Hal)

**CAS: 54068-28-9 Dioktylbisz(pentán-2,4,-dionáto-O,O')-ón**

EC50 (sztatikus) 300 mg/kg (Alga)

58,6 mg/kg (Vízibolha)

**Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl) amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-**

EC50 43,2 mg/l (Alga)

94,6 mg/l (Vízibolha)

LC50 &gt;100 mg/l (Hal)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs adat.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
vízi élőlényekre káros
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:**

Tárolja a helyi/országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

Ne hagyjuk bekerülni a felszíni vizekbe / talajvízbe.

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

A hulladék katalógusban található kód hozzárendelése attól az iparágtól függ, melyben a felhasználó tevékenykedik, továbbá a hulladéktermelő és az illetékes környezetvédelmi szervezet megállapodásától.

A hulladék összetevőjeként az anyag/keverék határozza meg a HP veszélyességi kategóriát. 14

- **Európai Hulladék Katalógus**

15 01 10\* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

- **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, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 8. oldalon)





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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>osztály</b>	Érvénytelen
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem.
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Érvénytelen

### 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

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

· **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

(folytatás a 9. oldalon)





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

A nyomtatás kelte 12.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 16.04.2020

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants Brutal Fix Erőragasztó**

(folytatás a 8. oldalról)

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

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

- 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.

#### Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Az alkalmazás javasolt korlátozása** Információk a ragasztóanyagra vonatkozó műszaki adatlapon.

#### 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 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. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - belélegzés – 4. kategória

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória