

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**



## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Tisztítószer.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Neosil Kft. Cím: Ganz Ábrahám út 3., 2142 Nagytarcsa, Hungary Tel.: +36 30 966 8065

E-mail: [neosil@neosil.hu](mailto:neosil@neosil.hu)

Rapiker Kft. Cím: Völgyérhát u. 7. 6728 Szeged, Hungary Tel.: +36 30 312 4221

E-mail: [rapiker@rapiker.hu](mailto:rapiker@rapiker.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefonszám: +36 1 476 6464, (zöld szám 0-24h) 06/80-201-199

### 1.5. Felelős személy neve, e-mail: [neosil@neosil.hu](mailto:neosil@neosil.hu), [rapiker@rapiker.hu](mailto:rapiker@rapiker.hu)



[chemius.net/JpO87](http://chemius.net/JpO87)

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1****2.2.2. Tartalmaz:**

-

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs adat.

**szakasz 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

**3.2. Keverékek**

Vegyí név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	10-<20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336		01-2119457558-25
izobután <sup>[C, U]</sup>	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
propán <sup>[U]</sup>	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	<2,5	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119475108-36
nátrium-N-lauroil- szarkozinát	137-16-6 205-281-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Akut tox. 2; H330		-
ammónia (oldat) <sup>[B]</sup>	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	<1	Bőrmaró 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	STOT egy. 3; H335: C ≥ 5 %	-

**Kiegészítő összetevők:**

<b>B</b>	Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.  A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: "... %-os salétromsav".  Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
<b>C</b>	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.  Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
<b>U</b>	Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.



## **SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

#### Általános megjegyzések

Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve.

#### (Túlzott) belélegzés esetén

El kell hagyni az elszennyeződött körletet – friss levegőt kell belélegezni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Szappanos vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Nem valószínű. Véletlen lenyelés: A száját vízzel mossuk ki. Hánytatni csak az orvossal folytatott előzetes megbeszélés után szabad. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

#### Belélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.  
Irritálja a légutakat.

#### Bőrre jutás esetén

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

#### Szembe jutás esetén

Erősen irritálja a szemet.  
Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

#### Lenyelés

A lenyelés nem valószínű, hiszen hajtógázos flakonról van szó.  
Véletlen lenyelés:  
Hasi fájdalmakat okozhat.  
Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.  
Irritáló

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

-

## **SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Oltóanyag**

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Tűzoltópor. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.



## 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezik.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Túlzott melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. Tűz esetén az aeroszolok felrobbanhatnak, és jelentős távolságra lökődhetnek ki. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető.

### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

## SAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távolságtartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos! Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférést. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### 6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

#### 6.3.2. Feltakarításra

A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőknek. A flakon sérülése miatt történő (nagyobb mennyiségű) kibocsátás esetén: A nagyját kerítse körbe és szivattyúzzák tartályokba, a maradékot itassák fel nedvszívó anyaggal, gyűjtsék külön edényekbe, és adják le hivatalos hulladékátvevőhelyen. A kiömlött anyagot nem szabad fűrészporrall vagy más éghető/gyúlékony anyaggal felitatni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

#### 6.3.3. Egyéb információk

-

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.



## SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gondoskodni kell a berendezések megfelelő földeléséről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás!

##### Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

##### Környezetvédelmi intézkedések

-

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Tartsuk be a jelen biztonsági adatlap 8. fejezetében előírt intézkedéseket. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### 7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

-

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlások

-

#### Különleges megoldások az ipar számára

-

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság hivatkozás
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	246		b, i II.1. EU3
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i II.1.

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **5**

### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

#### Összetevőkre

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	500 mg/m <sup>3</sup>	
propán-2-ol (67-63-0)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	888 mg/testsúly-kg/nap	
propán-2-ol (67-63-0)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	89 mg/m <sup>3</sup>	
propán-2-ol (67-63-0)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	319 mg/testsúly-kg/nap	
propán-2-ol (67-63-0)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	26 mg/testsúly-kg/nap	
2-Butoxietanol (111-76-2)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	98 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol (111-76-2)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	1091 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol (111-76-2)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	246 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol (111-76-2)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	125 mg/testsúly-kg/nap	
2-Butoxietanol (111-76-2)	dolgozó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	89 mg/testsúly-kg/nap	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	59 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	426 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	147 mg/m <sup>3</sup>	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	75 mg/testsúly-kg/nap	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	89 mg/testsúly-kg/nap	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6,3 mg/testsúly-kg/nap	
2-Butoxietanol (111-76-2)	fogyasztó	szájon át	rövid idejű (szisztémás hatások)	26,7 mg/testsúly-kg/nap	



#### 8.1.4. PNEC értékek

##### Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)	édesvíz	140,9 mg/l	
propán-2-ol (67-63-0)	Víz (szakaszos kiengedés)	140,9 mg/l	édesvíz
propán-2-ol (67-63-0)	tengervíz	140,9 mg/l	
propán-2-ol (67-63-0)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	2251 mg/l	
propán-2-ol (67-63-0)	üledék (édesvíz)	552 mg/kg	száraz tömeg
propán-2-ol (67-63-0)	Tengervízi üledékek	552 mg/kg	száraz tömeg
propán-2-ol (67-63-0)	föld	28 mg/kg	száraz tömeg
propán-2-ol (67-63-0)	food chain	160 mg/kg takarmány	orális
2-Butoxietanol (111-76-2)	édesvíz	8,8 mg/l	
2-Butoxietanol (111-76-2)	tengervíz	0,88 mg/l	
2-Butoxietanol (111-76-2)	Víz (szakaszos kiengedés)	26,4 mg/l	édesvíz
2-Butoxietanol (111-76-2)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	463 mg/l	
2-Butoxietanol (111-76-2)	üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg	száraz tömeg
2-Butoxietanol (111-76-2)	Tengervízi üledékek	3,46 mg/kg	száraz tömeg
2-Butoxietanol (111-76-2)	föld	2,33 mg/kg	száraz tömeg
2-Butoxietanol (111-76-2)	food chain	20 mg/kg takarmány	orális

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

###### Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

###### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

##### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

###### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

###### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

###### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

###### légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha a koncentráció meghaladja a határértéket, megfelelő légzésvédő álarcot kell használni. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot kell viselni (A2-P2).

###### A hővel kapcsolatos veszélyek

-

##### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

**SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- <b>Külső jellemzők:</b>	Folyadék; aeroszol
- <b>Szín:</b>	színtelentől sárgáig
- <b>Szag:</b>	

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- <b>pH</b>	Nincs adat.
- <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs adat.
- <b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
- <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nincs adat.
- <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	1,5 – 10,9 vol % (hajtógáz)
- <b>Gőznyomás</b>	< 1,0E-5 hPa a 25 °C (Hostapur OSB)
- <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
- <b>Fajsúly</b>	<b>sűrűség:</b> 0,953 kg/L a 20 °C (az adatok folyadéokra vonatkoznak)
- <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nincs adat.
- <b>Megoszlási együttható</b>	Nincs adat.
- <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs adat.
- <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
- <b>Viszkozitás</b>	Nincs adat.
- <b>Robbanásveszélyesség</b>	Nincs adat.
- <b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat.

**9.2. Egyéb információk**

- <b>Szerves oldószer tartalom</b>	205 g/l (VOC) 22 % (VOC)
- <b>Megjegyzések:</b>	

**SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Távol tartandó a gyújtóforrásoktól (láng, szikra). Védeni kell a hőtől és a közvetlen napsütéstől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidáló szerrel. halogének; Halogénezett vegyületek. Erős szerves savak. Aldehidek.  
Oxidáló anyagok.



**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

**SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****(a) Akut toxicitás**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 20 mg/l		
propán-2-ol (67-63-0)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		> 2000 mg/kg		
propán-2-ol (67-63-0)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		
2-Butoxietanol (111-76-2)	orálisan	LD <sub>50</sub>	patkány		300 – 2000 mg/kg		
2-Butoxietanol (111-76-2)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		1000 – 2000 mg/kg		
2-Butoxietanol (111-76-2)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány		2 – 20 mg/l		

**További információk:** Nem akutan toxikus besorolású.

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)			Nem irritál.		
2-Butoxietanol (111-76-2)			Bőrizgató hatású.		

**További információk:** A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)			Mérsékelten irritáló.		
2-Butoxietanol (111-76-2)			Súlyos szemirritációt okoz.		

**További információk:** Súlyos szemirritációt okoz.

**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)	-			Az eddig rendelkezésre álló adatok szerint a vegyi anyag nem okoz szenzibilizációt.		

**További információk:** Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

**(e) Csírasejt-mutagenitás**

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)				A vegyi anyag nem mutagén besorolású.		

**(f) Rákkeltő hatás**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)						Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.		



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)						A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.		

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély

**További információk:** Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)	LC/EC/IC50	100 – 1000 mg/l		halak			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		gerinctelenek			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		algák			
	LC/EC/IC50	> 1000 mg/l		baktériumok			
2-Butoxietanol (111-76-2)	LC <sub>50</sub>	100 mg/l		algák			
	LC <sub>50</sub>	100 mg/l		baktériumok			
	LC <sub>50</sub>	10000 mg/l		<i>Daphnia</i>			
	LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		halak			

#### 12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

#### 12.2.2. Biodegradáció

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
propán-2-ol (67-63-0)	biológiai lebomlóképeség	84 %	28 nap			zárt tartály

**12.3. Bioakkumulációs képesség****12.3.1. Megoszlási együttható****Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
propán-2-ol (67-63-0)	oktanol-víz	0,05				

**12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)**

Nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás****12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás**

Nincs adat.

**12.4.2. Felületi feszültség**

Nincs adat.

**12.4.3. Adszorpció / deszorpció**

Nincs adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs értékelés.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**12.7. Egyéb információk****Termékre**

A készítmény nem környezetre veszélyes besorolású.

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre;

A bevált munkamódszerekkel összhangban kezelje, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

**Összetevőkre****Anyag: propán-2-ol**

Bioakkumulációs potenciálja alacsony.

Vízben oldódik.

Elpárolog vagy vízben oldódik 24 órán belül. Nagy mennyiségű anyag behatolhat a talajba, és szennyezhetik a talajvizet.

**Anyag: 2-Butoxietanol**

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (saját besorolás); enyhén veszélyes a vízre;

**SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása****Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvévonak/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni.

**Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

16 05 04\* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

**A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A tisztítatlan edényzetet nem szabad átszúrni, szétvágni vagy meghegeszteni. A dobozban túlnyomás van; tilos kilyukasztani és tűzbe dobni, akkor is, ha kiürült. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

**Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

15 01 11\* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

---

**SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

---

**14.1. UN-szám**

UN 1950

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

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS

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

2

**14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem veszélyes áru

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Korlátozott mennyiség**

1 L

**Alagutakra vonatkozó korlátozás**

(D)

**IMDG EmS**

F-D, S-U

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

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.





## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 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
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- Veszélyes hulladékok:
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11§ 2.-es bekezdés a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

#### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

#### 15.1.2. Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

5% - < 15%: alifás szénhidrogének, illatszerek (Cital); < 5%: anionos felületaktív anyagok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

-

### Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet),



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **5**

1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n Sprays Univerzális Tisztítóhab spray**  
A kiadási dátuma: **25.4.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **12.3.2020** · Változat: **1**

SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

-

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.