

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**  
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**



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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**United Sealants 'n sprays PTFE spray**



chemius.net/QNg3b

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Kenőanyag.

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)

## 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.

STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

## 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.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P304 + P340 + P312 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

### 2.2.2. Tartalmaz:

acetone (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Index: 606-001-00-8)

n-butyl-acetate (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Index: 607-025-00-1)

szénhidrogének, C9, aromás (EC: 918-668-5)

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

### 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
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
izobután [C, U]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119485395-27
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	10-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT egy. 3; H336 EUH066		01-2119485493-29
propán [U]	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Tűzv. gáz 1; H220 Press. Gas; H280		01-2119486944-21
szénhidrogének, C9, aromás	- 918-668-5 -	< 5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119455851-35

#### Kiegészítő összetevők:

<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.

## SAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Eszméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. Szabálytalan légzés vagy légzésleállítás esetén a sérültet részsesítsük mesterséges lélegeztetésben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő 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. Nem szabad hánytatni! Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**  
A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

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

##### Belélegzés

A gőzök bódultságot és elesettséget okozhatnak.  
A ködnek vagy gőznek való túlzott kitétség légzési irritációt okozhat.  
Irritálja a légutakat.

##### Bőrre jutás esetén

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.  
Az ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

##### Szembe jutás esetén

Súlyos szemirritációt okoz.  
Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

##### Lenyelés

Nem valószínű.  
Véletlen lenyelés:  
Hasi fájdalmakat okozhat.  
Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

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

Tüneti kezelés.

### SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

##### Oltóanyag

Alkoholálló hab. Az oltóanyagokat a pillanatnyi helyzetnek és a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

##### 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 keletkező füstöt/gázokat. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. 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).

##### Egyéb információk

A szennyezett oltóanyagokat szabályszerűen kell összegyűjteni és megsemmisíteni; ne engedjük bele a szennyvízcsatornába.



## SZAKASZ 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. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos! Evakuáljuk a veszélyes területet. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell. 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 átteresztőképes talajba jutást. A készítmény aerosol, ezért az edényzet sérülése esetén nem várható nagyobb mennyiségű folyadék kiömlése. 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

Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A flakon sérülése miatt történő (nagyobb mennyiségű) kibocsátás esetén: A nagyját kerítsék körbe és szivattyúzzák tartályokba, a maradékot itassák fel nedvszívó anyaggal, gyűjtsék külön edényekbe, és adják le hivatalos hulladékátvevőhelyen. A kiömlött anyagot nem szabad fűrészporral 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

##### **Tűzmegeelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Védeni kell a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól, valamint a melegtől. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

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

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). Tartsuk be a jelen biztonsági adatlap 8. fejezetében előírt intézkedéseket. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell 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. Be kell tartani a tartályokba töltött sűrített gáz tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Jól záró edényzetben tartandó. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében. Védeni kell a melegtől és a közvetlen napsütéstől. Oxidáló szerektől elkülönítve 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**

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1.2. alfejezetben.

### **Különleges megoldások az ipar számára**

Nem áll rendelkezésre adat

## **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
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950		i, sz l.
ACETON	67-64-1	1210	2420		i EU3

#### 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 összehasonlításhoz.


 Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

 A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**
**8.1.3. DNEL/DMEL értékek**
**Összetevőkre**

Vegyí név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1210 mg/m <sup>3</sup>	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	2420 mg/m <sup>3</sup>	
aceton (67-64-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	186 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	200 mg/m <sup>3</sup>	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	300 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	600 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	300 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	600 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	35,7 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	300 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	35,7 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	300 mg/m <sup>3</sup>	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	6 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	6 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	fogyasztó	szájon át	rövid idejű (szisztémás hatások)	2 mg/testsúly-kg/nap	
n-butil-acetát (123-86-4)	dolgozó	bőrön át	rövid idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	150 mg/m <sup>3</sup>	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	25 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	32 mg/m <sup>3</sup>	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	11 mg/testsúly-kg/nap	



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

#### 8.1.4. PNEC értékek

##### Összetevőkre

Vegyí név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	édesvíz	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	tengervíz	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	100 mg/l	
aceton (67-64-1)	üledék (édesvíz)	30,4 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	Tengervízi üledékek	3,04 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	föld	29,5 mg/kg	száraz tömeg
aceton (67-64-1)	Víz (szakaszos kiengedés)	21 mg/l	édesvíz
n-butil-acetát (123-86-4)	édesvíz	0,18 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,36 mg/l	édesvíz
n-butil-acetát (123-86-4)	tengervíz	0,018 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	35,6 mg/l	
n-butil-acetát (123-86-4)	üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg	száraz tömeg
n-butil-acetát (123-86-4)	Tengervízi üledékek	0,098 mg/kg	száraz tömeg
n-butil-acetát (123-86-4)	föld	0,09 mg/kg	száraz tömeg

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

###### Megelőző biztonsági intézkedések

A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. 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. Amennyiben a dolgozók expozíciójának csökkentését célzó intézkedések nem elegendőek, és a levegőben található veszélyes anyagok értéke túllépi a határértéket, személyi védőfelszerelést kell használni.

###### Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

###### 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). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek. Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni.

###### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345). Antisztatikus védőruházat az MSZ EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008) szabvány szerint, antisztatikus védőcipők az MSZ EN 20345:2012 szabvány szerint. A test védelméről a tevékenység és a lehetséges expozíció szerint kell gondoskodni.

###### 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

-



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

**Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitétség megelőzésére**

Vezessen be környezetvédelmi intézkedéseket.

**Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése**

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

## 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>	fehér
-	<b>Szag:</b>	tipikus

### 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) 2,1 – 13 vol % (aceton) 1,2 – 7,5 vol % (n-butil-acetát)
-	<b>Gőznyomás</b>	10,7 hPa a 20 °C
-	<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
-	<b>Fajsúly</b>	<b>sűrűség:</b> 0,935 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>	660 g/l (VOC) 90 % (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.

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1****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. Nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérséklet hatásának.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**Oxidáló anyagok.  
Peroxid.**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid; szén-monoxid.

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

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	ca. 76 mg/l		
aceton (67-64-1)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		> 15800 mg/kg		
aceton (67-64-1)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		5800 mg/kg	OECD 401	
n-butil-acetát (123-86-4)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		13100 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		> 5000 mg/kg		
n-butil-acetát (123-86-4)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 21 mg/l		
szénhidrogének, C9, aromás (-)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		
szénhidrogének, C9, aromás (-)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		

**További információk:** Nem akután toxikus besorolású.**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	tengeri malac		Nem irritál.		

**További információk:** A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	nyúl		Irritálja a szemet.	OECD 405	
aceton (67-64-1)	nyúl		Szemizgató hatású. A szaruhártya sérülésének lehetősége.	OECD 405	

**További információk:** Súlyos szemirritációt okoz.**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**

Vegyí név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-	tengeri malac		Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	

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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

(e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyí név	típus	Faj	Óra eredmény	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>			A vegyi anyag nem mutagén besorolású.		
aceton (67-64-1)		baktériumok	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.		
aceton (67-64-1)		Emlőssejtek	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.		
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás		negatív	OECD 473	Kromoszóma-rendellenességeket
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás	Emlőssejtek	negatív	OECD 476	
aceton (67-64-1)	in-vitro mutagén hatás	baktériumok	negatív	OECD 471	
aceton (67-64-1)	in-vivo mutagén hatás	egér	negatív	A mikronukleusz vizsgálata	

(f) Rákkeltő hatás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>						A vegyi anyag nem rákkeltő besorolású.		
aceton (67-64-1)						Állatkísérletek során nem észleltek rákkeltő hatást.		
aceton (67-64-1)	Dermális		egér			negatív		

(g) Reprodukciós toxicitás

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>						A vegyi anyag nem termékenységre mérgező besorolású.		
aceton (67-64-1)	Reprodukciós toxicitás					Állatkísérletek során nem észleltek termékenységre gyakorolt hatást.		
aceton (67-64-1)	Teratogenitás		patkány			Negatív.	OECD 414	

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

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

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	-	-					Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
<b>További információk:</b> Álmosságot vagy szédülést okozhat.									


 Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

 A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

 (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Vegyví név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Dermális	-					Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.		
aceton (67-64-1)	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEL	patkány	90 days	orális	900 mg/kg bw/nap			
aceton (67-64-1)	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEC	patkány			22500 mg/m <sup>3</sup>			inhalálás
aceton (67-64-1)	inhalálás	-	Ember				Fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség és hányás.		túlzott gőz expozíció
aceton (67-64-1)	Dermális	-	Ember				Ismételt vagy hosszantartó expozíció dermatitist okozhat.		
aceton (67-64-1)	inhalálás	-	Ember		Orr nyálkahártya		Tünetek: nyálkahártya-gyulladás.		

**További információk:** Ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr. 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
aceton (67-64-1)	LC <sub>50</sub>	5540 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	11000 mg/l	96 h	halak	<i>Alburnus alburnus</i>		
	LC <sub>50</sub>	8800 mg/l	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	430 mg/l	96 h	halak			
	EC <sub>12</sub>	1000 mg/l	30 min	baktériumok	Aktív sár	OECD 209	
szénhidrogének, C9, aromás (-)	LC <sub>50</sub>	1 – 10 mg/l	96 h	halak			

**12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás**
**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	NOEC	2212 mg/l	28 napok	rákók	<i>Daphnia pulex</i>		reprodukción

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**
**12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés**
**Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	víz			Hidrolízissel bomlik.		

Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

### 12.2.2. Biodegradáció

#### **Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	Biológiai lebomlóképeség	91 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 B	
aceton (67-64-1)	BOD	1900 mg/g	5 nap			
aceton (67-64-1)	KOI	2100 mg/g				

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.3.1. Megoszlási együttható

#### **Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	közeg	Érték	Hőmérséklet	pH	Koncentráció	módszer
aceton (67-64-1)	log Kow	-0,24				

#### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

#### **Összetevőkre**

Összetevő (CAS)	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	BCF		< 10				

### 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**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes

Talajba, vízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

#### **Összetevőkre**

#### **Anyag: aceton**

Nem bioakkumulatív.

Az anyag illékony lehet.

Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású.

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson.

#### **Anyag: n-butil-acetát**

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

Ne hagyja, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyiségű termék elérje a talajszintet, víztesteket vagy a csatornarendszert.



## SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### **Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

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

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

##### **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 árú

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### **Korlátozott mennyiség**

1 L

#### **Alagutakra vonatkozó korlátozás**

(D)





Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

## 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 hatályon 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, MűM rendeletei.

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

nem alkalmazható

### 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





Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

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), 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 Vegyi anyag-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



Kereskedelmi név: **United Sealants 'n sprays PTFE spray**

A kiadási dátuma: **7.5.2019** · A felülvizsgálat dátuma: **9.3.2020** · Változat: **1**

SIEF = Anyaginformációs csereforum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
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.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



- 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.