

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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

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

#### 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Szerelőhab

#### · **Anyag/készítmény használata**

· Épületvegyészet

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### · Gyártó/szállító:

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 zölds szám: 06-80/201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### · **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1                      H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1            H334            Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Carc. 2                    H351            Feltehetően rákot okoz.  
STOT RE 2                H373            Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4            H332            Belélegezve ártalmas.  
Skin Irrit. 2            H315            Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2            H319            Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1            H317            Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT SE 3                H335            Légúti irritációt okozhat.  
Lact.                      H362            A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
Aquatic Chronic 4 H413            Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

##### · **Pótlólagos adatok:**

Az előkészület besorolása a feltüntetett H413 mondattal, figyelembe véve a C14-C17 klórozott alkántartalmat "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)".

(folytatás a 2. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás az 1. oldalról)

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07 GHS08

**Figyelmeztetés** Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok  
alkánok, C14-17, klór-

**Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: h ő hatására megrepedhet.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és n ehéz légzést okozhat.  
H317 Allergiás b őreakciót válthat ki.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a víz i élővilágra.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A gáz belélegzése tilos.  
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás b ő vízzel.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.  
Asztmában, ekcémában vagy b őrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.  
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni. EUH204 Izocianátokat tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

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

PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 2. oldalról)

vPvB: Nem alkalmazható

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

#### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9	diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkánok, C14-17, klór- ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362	< 30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

##### Bőrrel való érintkezés után:

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

##### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

##### Lenyelés után:

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget. Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 3. oldalról)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
  - Széndioxid.
  - Poroltó.
  - Hab.
  - Vízszugár.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tartsuk távol a tűzforrásokat.  
Hordjunk személyes védőruházatot.  
Ne lélegezze be aeroszolokkal együtt és az előkészítés során.  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítésmódszerei és anyagai:**

A meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetéséről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Nem szabad felszűrni vagy elégetni, üres állapotába n sem. Felhasználás a címkén feltüntetett utasítások szerint  
Ne keverje más egyéb vegyi anyaggal.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Erre a termékre az erősen tűzveszélyes aeroszolokra vonatkozó jogszabályok érvényesek.  
A raktárhelyiségben füst- és tűzérzékelőnek kell lennie.  
Az elektromos felszereléseknek robbanás biztonságosnak kell lenniük.

(folytatás az 5. oldalon)



## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09. 11. 2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

### Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab

(folytatás a 4. oldalról)

Hűvös helyen tároljuk:

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

#### Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Műanyagtól, gumitól, alumíniumtól, könnyű fémektől távol tárolandó.

#### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.

Tárolja +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten.

Védjük a fagytól.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellen őrzése/egyéni védelem

#### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képezhatárértékekkel:		
<b>CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok</b>		
	CK-érték:	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték:	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 115-10-6 dimetil-éter</b>		
TLV	AK-érték:	1920 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok</b>		
Szájon át	DNEL	20 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Belégzésnél	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók)
		0,05 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-</b>		
Szájon át	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (fogyasztók)
		11,5 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	0,4 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók)
		1,6 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 115-10-6 dimetil-éter</b>		
Belégzésnél	DNEL	471 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók)
		1.894 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok</b>		
édesvízi		1 mg/l
tengervízben		0,1 mg/l
talaj		1 mg/kg

(folytatás a 6. oldalon)



## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 2020.11.19.

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás az 5. oldalról)

CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-	
édesvízi	1 mg/l
tengervízben	0,2 mg/l
édesvízi üledék	13 mg/kg
tengervízben üledék	2,6 mg/kg
talaj	20 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetil-éter	
édesvízi	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
tengervízben	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
édesvízi üledék	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
tengervízben üledék	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
talaj	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

· **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 ellen őrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és b őrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat / g őzőket / aeroszolokat.

· **Légzésvédelem:**

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

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

DIN EN 374

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

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

· **Kesztyűanyag**

Polietilén kesztyűk.

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,02$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmesztés réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága el őre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Rövid ideig tartó érintkezés  $\geq 10$  min

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

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 6. oldalról)

**· Szemvédelem:**

Jól záró 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:****Forma:**

Gyorsan megkötő hab, amely a aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki

**Szín:**

Különböző színű; színezés szerint

**· Szag:**

Jellemző

**· Állapotváltozás****Olvaspont/fagyáspont:**

Nincs meghatározva

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

&lt;0°C

**· Öngyulladás hőmérséklet:**

&gt; +350 °C (hajtóanyag)

**· Robbanásveszélyesség:**

Hő hatására robbanhat.

**· Robbanási határok:****Alsó:**

1,5 Vol %

**Felső:**

11,0 Vol %

**· Gőznyomás:**

&gt;500 kPa (a tartályban)

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

Oldhatatlan

Vízrel reagál

**· 9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**· 10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.**· 10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**· 10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.**· 10.5 Nem összeférhető anyagok:**

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

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

HU

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 7. oldalról)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

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

**CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (patkány) (OECD401)
Bőrön át	LD50	>9.400 mg/kg (nyúl) (OECD402)
Belégzésnél	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

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

Bőrön át	LD50	4.000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50	>3.300 mg/l (patkány)

##### Primer ingerhatás:

##### Bőrkorrózió/b őrritáció

Bőrirritáló hatású.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás b őreakciót válthat ki.

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

##### Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

##### Reprodukciós toxicitás

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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

Légúti irritációt okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Akvatikus toxicitás:

**CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

EC50	1.640 mg/l (Alga)
	>1.000 mg/l (Vízibolha) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (Hal) (OECD)

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

EC50	>3,2 mg/l (Alga) (OECD 201)
	0,006 mg/l (Vízibolha)
LC50	>5.000 mg/l (Hal)

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

(folytatás a 9. oldalon)





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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 8. oldalról)

**További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

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

Tárolja a helyi/országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

Ne hagyjuk bekerülni a felszíni vizekbe / talajvízbe.

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. 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14

**Európai Hulladék Katalógus**

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

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

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

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

UN1950

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

AEROSZOLOK

**IMDG, IATA**

AEROSOLS

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

2 5F Gázok

(folytatás a 10. oldalon)



## Biztonsági adatlap

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


A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 9. oldalról)

· <b>Bárcák</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem.
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Figyelem: Gázok
· <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b>	-
· <b>EMS-szám:</b>	F-D,S-U
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Megjegyzések:</b>	Az LQ alapelv (3.4.5. szabály) alapján kivétel az A DR rendelkezései alól – belső csomagolás, max. 1 liter úrtartalmú; külső csomagolás – max. 30 kg bruttó tömeg
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH rendelet 1907/2006/CE

CLP rendelet 1272/2008/CE

rendelet 2015/830/UE

#### · Irányelv 2012/18/EU

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

· **Seveso-kategóriát** P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 150 t· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 56

#### · Országos előírások:

HU

a) AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK

RENDELETE (2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról,

valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK

tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv

hatályon kívül helyezéséről

b) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és

keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv

módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

(folytatás a 11. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 10. oldalról)

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.; 6 1/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.;

26/2007

(VI. 7.) EüM r.]

e) 225/2015

Korm. rendelet

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

KöM rendelet

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

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

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

e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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

rendeletei

f) 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**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Akémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; h ő hatására robbanhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás b őrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**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. Gas 1: Tűzveszélyes gázok – 1. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – S űrített gáz

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 08.11.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Téli-Nyári pisztolyhab**

(folytatás a 11. oldalról)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - belélegzés – 4. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/b őrritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Carc. 2: Rákkelt ő hatás – 2. kategória  
Lact.: Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorol t hatások és a laktáció révén kialakuló hatások  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. 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 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

HU