

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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

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

#### 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **United Sealants 'n Sprays Purhab**

#### 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 zöldszám: 06-80/201199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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



GHS02 láng

Aerosol 1

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



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Carc. 2

H351

Feltehetően rákot okoz.

STOT RE 2

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4

H332

Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317

Allergiás b őrreakciót 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.

(folytatás a 2. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

### Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab

(folytatás az 1. oldalról)

**· Pótlólagos adatok:**

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

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

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

**· Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS07 GHS08

**· Figyelmeztetés Veszély****· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

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 nehéz 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 permetez ni.  
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 őbetegségben 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) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni. EUH204 Izocianátokat tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

(folytatás a 3. oldalon)

HU



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás a 2. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **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	20 - 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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propán ⚠ 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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ⚠ 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

##### · **Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk 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 01.10.2019

Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab

(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.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
  - Tartsuk távol a tűzforrásokat. Hordjunk személyes védőruházatot. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
  - A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
  - Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
  - A meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.
  - A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
  - A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
  - A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
  - Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
  - 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.

(folytatás az 5. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás a 4. oldalról)

**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.

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 képező határértékekkel:****CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**CK-érték: 0,07 mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 0,02 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 115-10-6 dimetil-éter**TLV CK-érték: 7680 mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 106-97-8 bután**TLV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>**DNEL(-ek)****CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok**

Szájon át DNEL 20 mg/kg/day (fogyasztók)

Bőrön át DNEL 0,05 mg/kg/day (fogyasztók)

Belégzésnél DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztók)0,05 mg/m<sup>3</sup> (munkás)**CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-**

Szájon át DNEL 0,115 mg/kg/day (fogyasztók)

Bőrön át DNEL 5,75 mg/kg/day (fogyasztók)

11,5 mg/kg/day (munkás)

Belégzésnél DNEL 0,4 mg/m<sup>3</sup> (fogyasztók)1,6 mg/m<sup>3</sup> (munkás)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás az 5. oldalról)

<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)

**· PNEC (-ek)**

<b>CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok</b>	
édesvízi	1 mg/l
tengervízben	0,1 mg/l
talaj	1 mg/kg

<b>CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-</b>	
édesvízi	1 mg/l
tengervízben	0,2 mg/l
édesvízi üledék	13 mg/kg
tengervízben üledék	2,6 mg/kg
talaj	20 mg/kg

<b>CAS: 115-10-6 dimetil-éter</b>	
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 megengedhet ő 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 őrrrel 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 ereszt ő 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.

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás a 6. oldalról)

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

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

**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****Küls ő jellemzők:****Forma:**

Gyorsan megkötő hab, amelyet aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki

**Szín:**

Különböző színű; színezés szerint

**Szag:**

Jellemző

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

Nincs meghatározva

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

&lt;0°C

**Öngyulladás hőmérséklet:**

&gt; +350 °C (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:** $\leq 1,3$  (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/kerülőndő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.5 Nem összeférhet ő anyagok:**  
Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

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

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

Szájon át LD50 &gt;10.000 mg/kg (patkány) (OECD401)

Bőrön át LD50 &gt;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 &gt;3.300 mg/l (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/b őrritáció**  
Bőrritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Allergiás b őrreakciót 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)

&gt;1.000 mg/l (Vízibolha) (OECD202)

&gt;100 mg/l (sed) (OECD209)

LC50 &gt;1.000 mg/l (Hal) (OECD)

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

EC50 &gt;3,2 mg/l (Alga) (OECD 201)

0,006 mg/l (Vízibolha)

LC50 &gt;5.000 mg/l (Hal)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiaiilag nem lebomló.

(folytatás a 9. oldalon)





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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás a 8. oldalról)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Élő szervezetekben nem dúsul fel.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezés re.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **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 hulladék termelő 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 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(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>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)  
d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:  
2000. évi XXV. törvény

(folytatás a 11. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

### Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab

(folytatás a 10. oldalról)

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) Vízzennyezéssel 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 s zerint, 57. cikk**  
egyik 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  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás - belélegzés – 4. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrráadás/b őrirritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.11.2020

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.10.2019

**Kereskedelmi megnevezés: United Sealants 'n Sprays Purhab**

(folytatás a 11. oldalról)

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória  
Lact.: Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások  
STOT SE 3: 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