

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

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**
- **Cikkszám: 5.906.715**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz**
  - PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
  - C Fogyasztói felhasználás
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
  - SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
  - SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
  - SU19 Építési és szerelőipari munkák
- **Eljárás kategória PROC11 Szórással**
- **Környezeti kibocsátási kategória**
  - ERC10a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással
- **Anyag/készítmény használata Szerelőhab**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**

|                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.P.T S.R.L.<br>via Guido Rossa 2<br>40053 Valsamoggia - Loc. Crespellano (BO)<br>Italia<br>Tel. +39 051 969109<br>Fax +39 051 969837<br>infoSDS@nptsrl.com | JUB Kft<br>Sági út 218<br>9500 Celldömölk<br>MAGYARORSZÁG<br>T: +36 95 525 720<br>E: jub@jub.hu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
- **Információt nyújtó terület:**
  - Laura Učakar
  - T: +386 1 5884 185
  - F: +386 1 5884 227
  - E: laura.ucakar@jub.eu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
  - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás az 1. oldalról)

**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.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



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.

- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- Figyelmeztetés Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 2. oldalról)

alkánok, C14-17, klór-  
Dimetil-éter

Figyelmeztető mondatok

- H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- 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.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- 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.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Pótlólagos adatok:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható

PBT:

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

vPvB:

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

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 3. oldalról)

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Keverékek

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 85535-85-9<br>EINECS: 287-477-0                           | alkánok, C14-17, klór-<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Lact., H362<br>EUH066<br>PBT; vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40-42,5% |
| CAS: 9016-87-9                                                 | diphenylmethane-diisocyanate, isomeres and homologues<br> Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br> Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Specifikus koncentráció-határértékek:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 30-32,5% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8                             | Dimetil-éter<br> Flam. Gas 1A, H220<br> Acute Tox. 2, H330<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8-9%     |
| CAS: 25322-69-4<br>EC-szám: 657-256-7                          | Propylene Glycol<br> Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8-9%     |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | Izobután<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7-8%     |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9                              | Propán<br> Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5-5%   |

· SVHC

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

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. szakaszban található.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás a 4. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.  
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **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.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás az 5. oldalról)

**· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstről 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****· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

**· Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

**· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**· Tárolási osztály: 2 B****· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****· 8.1 Ellenőrzési paraméterek****· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 115-10-6 Dimetil-éter**OELV (HU) AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmIOELV (EU) AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 6. oldalról)

- **Szabályozással kapcsolatos információk**  
OELV (HU): 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. szakaszt.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **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 bőrrel való érintkezést.  
Munka közben ne együnk és igyunk.
- **A légutak védelme** Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
- **Kézvédelem:**  
Védőkesztyűk, a DIN EN 374 (általános kémiai védelem) előírásnak feleljen meg  
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.
- **Szem-/arcvédelem**  
Védőszemüvegek megfeleljenek az EN 166 szabványnak  
Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** aerosol
- **Szín:** sárga
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** <-83 °C

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 7. oldalról)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Bomlási hőmérséklet:</b></li><li>· <b>pH</b></li><li>· <b>Viszkozitás:</b></li><li>· <b>Kinematikus viszkozitás</b></li><li>· <b>dinamikai:</b></li><li>· <b>Oldhatóság</b></li><li>· <b>Víz:</b></li><li>· <b>Gőznyomás:</b></li><li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b></li><li>· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b></li><li>· <b>Relatív sűrűség</b></li><li>· <b>Gőzsűrűség</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Teljes mértékben keverhető.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>0,98-1,02 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Egyéb információk</b></li><li>· <b>Külső jellemzők:</b></li><li>· <b>Forma:</b></li><li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b></li><li>· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b></li><li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b></li><li>· <b>Oldószer tartalom:</b></li><li>· <b>Szerves oldószerek:</b></li><li>· <b>VOC (EC)</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>aerosol</p> <p>Az anyag magától nem gyullad.</p> <p>Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</p> <p>217,5 g/l</p> <p>12,5-14 %</p> <p>21,32 %</p>                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li><li>· <b>Robbanóanyagok</b></li><li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b></li><li>· <b>Aeroszolok</b></li><li>· <b>Oxidáló gázok</b></li><li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b></li><li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b></li><li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b></li><li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b></li><li>· <b>Öngyulladó folyadékok</b></li><li>· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b></li><li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b></li><li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b></li><li>· <b>Oxidáló folyadékok</b></li><li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b></li><li>· <b>Szerves peroxidok</b></li></ul> | <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> |

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás a 8. oldalról)

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Belélegezve ártalmatlan.

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

**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

|             |          |               |
|-------------|----------|---------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 4,6154-5 mg/l |
|-------------|----------|---------------|

**CAS: 115-10-6 Dimetil-éter**

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 308 mg/l (patkány) |
|-------------|----------|--------------------|

**CAS: 25322-69-4 Propylene Glycol**

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.150 mg/kg (patkány) |
|-----------|------|-----------------------|

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Bőrön át | LD50 | 20.100 mg/kg (nyúl) |
|----------|------|---------------------|

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás a 9. oldalról)

- **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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**· Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**· PBT:**

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

**· vPvB:**

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

**· 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**· 12.7 Egyéb káros hatások****· Megjegyzés:**

Halakra fokozottan mérgező hatású.

Halakra ártalmas.

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

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

H

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 10. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

Európai Hulladék Katalógus

|           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) |
| 08 05 01* | hulladék izocianátok                                                                           |

Ajánlás: A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály 2 5F Gázok  
Bárcák 2.1

IMDG



Class 2.1 Gázok

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap  
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 11. oldalról)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Label                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · IATA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Class                                                                           | 2.1 Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · Label                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 14.4 Csomagolási csoport                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | Érvénytelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:                                                      | A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: alkánok, C14-17, klór-                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Marine pollutant:                                                               | Jelkép (hal és fa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Különleges jelölésére (ADR):                                                    | Jelkép (hal és fa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                            | Figyelem: Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · EMS-szám:                                                                       | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Stowage Code                                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| · Segregation Code                                                                | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                     | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · Szállítási/egyéb adatok:                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Korlátozott mennyiség (LQ)                                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Engedményes mennyiség (EQ)                                                      | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Szállítási kategória                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Alagútkorlátozási kód:                                                          | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

(folytatás a 13. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás a 12. oldalról)

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     |                                                   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L                                                |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE<br>VESZÉLYES |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A dokumentum elkészítése a következő előírások figyelembe vételével történt:

A munkavégzés közbeni egészségmegőrzésről szóló törvény, a biocid termékekről szóló vegyi törvény és szabályozás, a vegyi anyagok és biocid termékek besorolásáról, csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, illetve a csomagolás és a csomagolási hulladék, valamint a hulladékok kezeléséről szóló előírások.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

alkánok, C14-17, klór-

Dimetil-éter

· **Figyelmeztető mondatok**

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

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920

(folytatás a 13. oldalról)

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

• Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- 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.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- 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.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

• 2004/42/EK Irányelve

• Irányelv 2012/18/EU

• Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

• Seveso-kategóriát

E1

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

• Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

• Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

• 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

• (EU) 2019/1148 RENDELETE

• I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

• II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

• 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

• 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 15. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás a 14. oldalról)

· **Országos előírások:**· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

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

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **Lényeges mondatok**

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
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.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A jelen dokumentumban feltüntetettek a jelen dokumentum revíziójának időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretekre támaszkodnak. A leírt termék tulajdonságai a garanciával kapcsolatos törvényi előírások szempontjából nem jelentenek biztosítékot. A jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék használatát nem mentesíti a termékre vonatkozó hatályos törvények és rendelkezések betartásának felelőssége alól. Ez különösen érvényes a termék vagy a belőle készített keverék vagy más termékek továbbértékesítése esetén más jogi területen, valamint a harmadik személyek ipari tulajdonjogát illetően. Ha a leírt terméket feldolgozza, vagy más anyaggal keveri, a jelen dokumentumban feltüntetettek nem vihetők át az ily módon előállított új termékre, kivéve abban az esetben, ha ez konkrétan ki van hangsúlyozva. A termék újracsomagolása esetén a termék használója köteles mellékelni a szükséges releváns biztonsági információkat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** JUB d.o.o.

(folytatás a 16. oldalon)

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

Felülvizsgálat 26.11.2024

Verziószám 1

Az első verzió dátuma 26.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: SIGILL PU FOAM UNIVERSAL 920**

(folytatás a 15. oldalról)

**· Kapcsolattartási partner:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

**· Korábbi változat dátuma: 07.11.2024****· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

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

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 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: 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

**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak \***