

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**
- **UFI: UE51-S0ED-100X-9UAV**
- **Anyag/készítmény használata Szerelőhab**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Információt nyújtó terület:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
telefonszám.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

|               |           |   |
|---------------|-----------|---|
| Aerosol 1     | H222-H229 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.                      |
| Skin Irrit. 2 | H315      | Bőrirritáló hatású.   |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| Resp. Sens. 1 | H334      | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.   |
| Skin Sens. 1  | H317      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| Carc. 2       | H351      | Feltehetően rákot okoz.   |
| STOT SE 3     | H335      | Légúti irritációt okozhat.  |
| STOT RE 2     | H373      | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.<br>Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció. |

- **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 címkéhez:**  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
- **Figyelmeztető mondatok**

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**

(folytatás az 1. oldalról)

- H351 Feltehetően rákot okoz.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
 P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
 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.

**Pótlólagos adatok:**

- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

- A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
- Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben 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.

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**






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

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

**3.2 Keverékek**

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

**Veszélyes alkotórészek:**

|   |  |      |
|---|--|------|
| CAS: 9016-87-9<br>Reg.nr.: EG: Polymer                          | diphenylmethanediisocyanate, 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, 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 % | <25% |
| CAS: 1244733-77-4<br>EK-szám: 807-935-0                         | Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane<br> Carc. 2, H351;  Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412  | <25% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimetil-éter<br> Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | <25% |

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

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915

(folytatás a 2. 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, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **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 okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
Belégzés után: Torokszárazság/torkfájás. Köhögés. A légutak irritációja. Az orrnyálkahártya irritációja. Orrfolyás. A KÖVETKEZŐ TÜNETEK KÉSŐBB MEGJELENHETNEK: A légutak gyulladása lehetséges. Tüdődödéma lehetséges. Légzési problémák.  
Bőrrel való érintkezés után: A bőr csipőssége/irritációja. Szemmel való érintkezés után: A szemszövet irritációja. Könnyezés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Használjunk védőálarcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
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.  
Hagyjuk megszilárdulni és mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**

(folytatás a 3. oldalról)

Lásd a 8 pont alatt. Személyes védőfelszerelés

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

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

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

### 115-10-6 Dimetil-éter

OELV AK-érték: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **DNEL(-ek)**

### 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Bőrön át dolgozó, szisztémás (idült) 2,91 mg/kg/Tag (rat)

Belélegzésnél dolgozó, szisztémás (idült) 8,2 mg/m<sup>3</sup> (rat)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- **A légutak védelme**

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

- **Kesztyűanyag**

Természetes kaucsuk (Latex)

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: &gt; 0,4 mm.

- **Áthatási idő a kesztyűanyagon** Átszakadási idő: 10 - 30 min

- **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.

- **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**

- **Halmazállapot**

aerosol

- **Szín:**

a termék megjelölés szerint.

- **Szag:**

jellegzetes

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915

(folytatás a 4. oldalról)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Olvaspont/fagyáspont:</b>                                   | nem meghatározható  |
| · <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | Nem alkalmazható  |
| · <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                    | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Alsó:</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Felső:</b>  | Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.   |
| · <b>Lobbanáspont:</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | Nem alkalmazható  |
| · <b>pH</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Viszkozitás:</b>  | Nem alkalmazható  |
| · <b>Oldhatóság</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Víz:</b>  | hidrolizált   |
| · <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>           | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Gőznyomás:</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                         |   |
| · <b>Sűrűség:</b>  | lásd a műszaki adatlapot  |
| · <b>Relatív sűrűség</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Gőzsűrűség</b>  | Nem alkalmazható  |
| · <b>Részecskejellemzők</b>                                      | Nincs meghatározva  |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                                   |   |
| · <b>Forma:</b>  | aerosol   |
| · <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>                                 | Az anyag magától nem gyullad.   |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                   | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b> |   |
| · <b>Aeroszolok</b>  | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Érvénytelen      |
| · <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>                                 |   |

## 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.  
Megakadályozni a túlhevítést.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
A nagy gőznyomás miatt a hőmérséklet növekedés hatására az edények hasadásveszélye áll fenn.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Lásd a 5.2 pont alatt.  
Klórhidrogén (HCL)  
Ciánhidrogén (kéksav)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Szájon át LD50 >10.000 mg/kg (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024 Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**

(folytatás az 5. oldalról)

Bőrön át LD50 &gt;9.400 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

**1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane**

Szájon át LD50 632 mg/kg (rat)

Belégzésnél LC50/4 h &gt;7 mg/l (rat)

**115-10-6 Dimetil-éter**

Belégzésnél LC50/4 h 308 mg/l (rat)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Érzékenyebbé vált személyeknél már minimális koncentráció is komoly reakciót válthat ki. Asztmások valamint olyan személyek esetében, akik hajlamosak a légúti megbetegedésekre, azt ajánljuk, ne kezeljék ezt a terméket.  
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.
- **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Expozíciós útvonal:  
belélegzés/inhaláció.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**

Szájon át Acute toxicity estimate (ATE mix) &gt;2.000 mg/kg (rat)

Bőrön át Acute toxicity estimate (ATE mix) &gt;2.000 mg/kg (rat)

Belégzésnél Acute toxicity estimate (ATE mix) &gt;5 mg/l/4h (rat)

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
A beedzés után az anyag a háztartási vagy ipari hulladékkal eltávolítható. A fennmaradt anyag (szilárd, folyékony) különleges hulladékkal együtt eltávolítandó.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**

(folytatás a 6. oldalról)

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

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**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**· IMDG** AEROSOLS**· IATA** AEROSOLS, flammable**· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****· ADR****· osztály** 2 5F Gázok**· Bárcák** 2.1**· IMDG, IATA****· Class** 2 Gázok**· Label** 2.1**· 14.4 Csomagolási csoport****· ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen**· 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható**· 14.6 A felhasználót érintő különleges****ővintézkedések**

Figyelem: Gázok

**· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** -**· EMS-szám:** F-D, S-U**· Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

**· Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

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

engedményes mennyiségként nem engedélyezett

**· Szállítási kategória**

2

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>   | D  |
| · <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                        |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **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**  
56. sz. a nagyközönség számára  
74-es szám kereskedelmi/ipari felhasználók számára  
A korlátozás feltételei: 3
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**  
együk alkotóanyag sincs listázva
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**  
együk alkotóanyag sincs listázva
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**  
együk alkotóanyag sincs listázva
- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**  
együk alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
együk alkotóanyag sincs listázva
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**  
Vegyük figyelembe a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**
- **Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:**  
**A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| AICS - Australia    | nem felsorolt |
| DSL- Canada         | nem felsorolt |
| IECSC - China       | nem felsorolt |
| ENCS - Japan        | nem felsorolt |
| ECL- Korea          | nem felsorolt |
| PICCS - Philippines | nem felsorolt |
| REACH- Europe       | felsorolt     |
| TSCA - USA          | nem felsorolt |
| TCSI - Taiwan       | nem felsorolt |
| NZIoC - New Zealand | nem felsorolt |
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

hu

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 07.11.2024

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 07.11.2024

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOPUR OP 915**

(folytatás a 8. oldalról)

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.  
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.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kapcsolattartási partner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Korábbi változat dátuma:** 20.02.2023
- **Korábbi változat száma:** 2

#### · **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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
- Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
- Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
- 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
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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