

# 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 960**
- **UFI: 7581-Y0H2-U00S-FRYX**
- **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.
Lact.	H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 4	H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

#### 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:

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe  
alkánok, C14-17, klór-  
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

##### Figyelmeztető mondatok

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

(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 960**

(folytatás az 1. oldalról)

- 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.  
 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Övintézkedésre 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.  
 P304+P341 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Légzési nehézségek 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.  
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Pótlólagos adatok:**

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.  
 Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

**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:**

85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

**vPvB:**

85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

**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: 115-10-6	Dimetil-éter	<25%
EINECS: 204-065-8	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37		
CAS: 32055-14-4	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	<25%
NLP: 500-079-6	⚠ 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	
CAS: 1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	<25%
EK-szám: 807-935-0	⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	

(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 960**CAS: 85535-85-9  
EINECS: 287-477-0

alkánok, C14-17, klór-

 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066  
PBT; vPvB

(folytatás a 2. oldalról)

&lt;2,5%

- **SVHC**

85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

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

#### 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**

Belélegzés után: Torokszárazság/torkfájás. Köhögés. A légutak irritációja. Az orrnyálkahártya irritációja. Orrfolyás. A KÖVETKEZŐ TÜNETEK KÉSŐBB MEGJELENHETNEK: A légutak gyulladása lehetséges. Tüdődéma lehetséges. Légzési problémák.

Bőrrel való érintkezés után: A bőr csípőssége/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**

Hévtés-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.

(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 960

(folytatás a 3. oldalról)

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.

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:

Vegyük 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)

Belégzésnél 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

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.

#### Áthatolási idő a kesztyűanyagon Átszakadási idő: 10 - 30 min

#### Szem-/arcvédelem Védőszemüveg.

(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 960

· Testvédelem: Védőruházat.

(folytatás a 4. oldalról)

### 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

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nem alkalmazható

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

törölve

· Felső:

törölve

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH

Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság

· Víz:

hidrolizált

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

· Gőznyomás 20 °C-nál:

5.100 hPa

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

· Sűrűség:

lásd a műszaki adatlapot

· Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség

Nem alkalmazható

· Részecskejellemzők

Nincs meghatározva

#### · 9.2 Egyéb információk

· Forma:

aerosol

· Gyulladásveszélyesség:

Nincs meghatározva.

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Aeroszolok

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

· Tűzveszélyes folyadékok

Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülő 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 acids

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 5.2 pont alatt.

Klórhidrogén (HCL)

(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 960

Ciánhidrogén (kéksav)

(folytatás az 5. oldalról)

### 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:**

#### 115-10-6 Dimetil-éter

Belégzésnél LC50/4 h 308 mg/l (rat)

#### 32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Szájon át LD50 &gt;10.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 &gt;9.400 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h 310 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)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Érzékennyé 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.
- **Csírsejt-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.
- **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:**  
85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-
- **vPvB:**  
85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-
- **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.  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

(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 960

(folytatás a 6. oldalról)

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A beedés után az anyag a háztartási vagy ipari hulladékkal eltávolítható. A fennmaradt anyag (szilárd, folyékony) különleges hulladékkal együtt eltávolítandó.

##### 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, MARINE POLLUTANT

IATA AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### ADR



osztály 2 5F Gázok

Bárcák 2.1

##### IMDG



Class 2.1 Gázok

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-  
Jelkép (hal és fa)

#### Marine pollutant:

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gázok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): -

EMS-szám: F-D,S-U

(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 960**

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat.
· <b>Segregation Code</b>	SW2 Clear of living quarters. 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.
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	1L
· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· <b>Szállítási kategória</b>	2
· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 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**  
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 nyomán követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva

(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 960**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Országos előírások:**
  - **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**  
Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
  - **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet**
  - **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**
  - **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**
- 
- 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-
- **Adatok a nemzetközi regisztrációs 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 |
| NZIoC - New Zealand | nem felsorolt |
| PICCS - Philippines | nem felsorolt |
| REACH - Europe      | felsorolt     |
| TCSI - Taiwan       | nem felsorolt |
| TSCA - USA          | nem felsorolt |
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 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.   |
| 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.      |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
  - **Kapcsolattartási partner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
  - **Korábbi változat dátuma:** 30.03.2023
  - **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)

(folytatás a 10. 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 960**

(folytatás a 9. oldalról)

*DNEL: Derived No-Effect Level (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 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**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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória**Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória***\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**