# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

* 

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**
· **UFI:** DPR3-00SJ-E00P-T166
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
· **Anyag/készítmény használata** Ragasztóanyagok előállítása
· **Ellenjavallt felhasználások** Tartsa be a műszaki adatlapon szereplő információkat

· **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: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
+36-80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

* 

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%
Hardener LI (Isophoronedialdimine)
Pentamethylpiperidylsebacate
· **Figyelmeztető mondatok**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

(folytatás a 2. oldalon)

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás az 1. oldalról)

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **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:** Prepolimér difenilmetándiizokianád alapon monomér és polimér részekkel.
· **Veszélyes alkotórészek:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 77703-56-1<br>Reg.nr.: 01-0000016345-72-XXXX | 4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)<br>Aquatic Chronic 4, H413 | <5% |
| CAS: 932742-30-8<br>Reg.nr.: 01-2119880654-28-xxxx | Hardener LI (Isophoronedialdimine)<br>Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |
| CAS: 192526-20-8<br>EK-szám: 924-669-1<br>Reg.nr.: 01-2120768758-32-0000 | Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane<br>Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413 | <1% |
| CAS: 1065336-91-5<br>EK-szám: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx | Pentamethylpiperidylsebacate<br>Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 | <1% |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx | 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%<br>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, 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 % | <0,1% |

· **További információk:**
A belégzési kockázatot jelentő részecskés nyersanyagok elválaszthatatlanul kötődnek a termékhez, és ezért a termék belégzési veszélyekre vonatkozó besorolását nem vonja maga után. A termék fizikai tulajdonságai miatt a részecskék belégzéses expozíciója nem lehetséges.



(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(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 kérjünk orvosi tanácsot.
· **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
· **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**
A termék irritálja a légutakat, és potenciálisan bőr- és légúti szenzibilizációt válthat ki. Az akut irritáció vagy hörgőszűkület kezelése elsősorban tüneti kezelés. Az expozíció mértékétől és a tünetektől függően hosszan tartó orvosi kezelésre lehet szükség.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
· **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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
· **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.
· **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 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás a 3. oldalról)

Lásd a 8 pont alatt. Személyes védőfelszerelés
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
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.
· **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:**
· **Szabályozással kapcsolatos információk**

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**
OELV CK-érték: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
AK-érték: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
i, sz, BEM
OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet
· **DNEL(-ek)**

**192526-20-8 Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane**

| | | |
|---|---|---|
| Börön át | dolgozó, szisztémás (idült) | 4,7 mg/kg/Tag |
| Belégzésnél | dolgozó, szisztémás (idült) | 1,7 mg/m³ |
| | felhasználó, szisztémás (idült) | 0,3 nmg/m³ |

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**
BEM 0,01 mg/l
Vizsgálati anyag: vizelet
Mintavétel ideje: műszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán
· **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
· **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.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: > 0,4 mm.
· **Áthatolási 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** | Folyékony |
| · **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:** | >101 °C (closed cup) |
| · **Bomlási hőmérséklet:** | Nincs meghatározva |
| · **pH** | Nem alkalmazható |
| · **Viszkozitás:** | Nincs meghatározva |
| · **Oldhatóság** | |
| · **Víz:** | hidrolizált |
| · **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | Nincs meghatározva |
| · **Gőznyomás 20 °C-nál:** | 0,01 hPa |
| · **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség** | |
| · **Sűrűség:** | lásd a műszaki adatlapot |
| · **Relatív sűrűség** | Nincs meghatározva |
| · **Gőzsűrűség** | Nincs meghatározva |
| · **Részecskejellemzők** | Nincs meghatározva |

· **9.2 Egyéb információk**

| | |
|---|---|
| · **Forma:** | Pasztaszerű anyag |
| · **Robbanásveszélyesség:** | Nincs meghatározva |

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

| | |
|---|---|
| · **Aeroszolok** | Érvénytelen |
| · **Tűzveszélyes folyadékok** | 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.
Megakadályozni a túlhevítést.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás az 5. oldalról)

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Reakció létrejötte alkoholokkal.
Aminokkal létrejövő reakció
Exotherm reakció.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Ha érintkezik vízzel és nedvességgel, széndioxid kelektezik, ami a zárt tartályban túlnyomást okoz.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd a 5.2 pont alatt.

## 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:**

**77703-56-1 4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)**

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

**932742-30-8 Hardener LI (Isophoronedialdimine)**

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Börön át LD50 >2.000 mg/kg (rab)

**192526-20-8 Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane**

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Börön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

**1065336-91-5 Pentamethylpiperidylsebacate**

Szájon át LD50 3.230 mg/kg (rat)

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

Szájon át LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Börön át LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Érzékennyé vált személyeknél már minimális koncentráció is komoly reakciót válthat ki. Asztmások valamint olyan személyek esetében, akik hajlamosak a léguti megbetegedésekre, azt ajánljuk, ne kezeljék ezt a terméket.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás a 6. oldalról)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
· **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **Egyéb információk:** A termék biológiailag nem lebomló.
· **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:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **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.

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfrelelő 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** Érvénytelen
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **osztály** Érvénytelen
· **14.4 Csomagolási csoport**
· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen
· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás a 7. oldalról)

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

· **UN "Model Regulation":** Érvénytelen

## 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
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**
56. sz. a nagyközönség számára
74-es szám kereskedelmi/ipari felhasználók számára
A korlátozás feltételei: 3, 20, 52, 75
· **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

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós 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:**
DSL- Canada nem felsorolt
ENCS - Japan nem felsorolt
REACH- Europe felsorolt
TSCA - USA felsorolt
AICS - Australia nem felsorolt
IECSC - China nem felsorolt
ECL- Korea nem felsorolt
NZIoC - New Zealand nem felsorolt
PICCS - Philippines nem felsorolt
TCSI - Taiwan nem felsorolt

(folytatás a 9. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

*A nyomtatás kelte 21.09.2026 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 21.09.2026*

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 83**

(folytatás a 8. oldalról)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **Lényeges mondatok**
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.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
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.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
· **Korábbi változat dátuma:** 08.01.2024
· **Korábbi változat száma:** 4
· **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
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
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
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**