Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. A**
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
· **Termék kategória** PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
· **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**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
· **Figyelmeztetés** Érvénytelen
· **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
· **Pótlólagos adatok:**
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **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:** A-komponensek (poliol- és adalékokból) kettos poliuretán ragasztó.
· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 77-99-6 propylidynetrimethanol (contamination) <1%
EINECS: 201-074-9 Repr. 2, H361fd
· **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 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(folytatás az 1. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:** Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.
· **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**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** 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.
Lásd a 8 pont alatt. Személyes védőfelszerelés

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(folytatás a 2. oldalról)

· **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:**
· **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.
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**	Nincs meghatározva
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	törölve
· **Felső:**	törölve
· **Lobbanáspont:**	Nincs meghatározva
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva.
· **pH**	Nem alkalmazható
· **Viszkozitás:**	Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	hidrolizált
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva.
· **Gőznyomás:**	Nincs meghatározva.
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség:**	lásd a műszaki adatlapot
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva.
· **Gőzsűrűség**	Nem alkalmazható
· **Részecskejellemzők**	Nincs meghatározva

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(folytatás a 3. oldalról)

· **9.2 Egyéb információk**

· **Forma:**	Pasztaszerű anyag
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **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.
· **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:** 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.
· **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**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **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.
· **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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(folytatás a 4. oldalról)

· **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, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR, ADN, 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:**
· **Marine pollutant:** Nem
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
· **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**
· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. A

(folytatás az 5. oldalról)

· ***(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:***

· ***Vízveszélyeztetési osztály:*** *WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.*
· ***Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:***
A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:
REACH- Europe felsorolt
AICS - Australia felsorolt
DSL - Canada felsorolt
IECSC - China felsorolt
ENCS - Japan felsorolt
NZIoC - New Zealand felsorolt
PICCS - Philippines felsorolt
ECL - Korea felsorolt
TSCA - USA felsorolt
TCSI - Taiwan felsorolt
· ***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***
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
· ***Korábbi változat dátuma:*** *01.12.2021*
· ***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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B**
· **UFI:** 36J0-D0TF-F003-4CTE
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
· **Termék kategória** PC1 Ragasztó- és szigetelőanyagok
· **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**

Acute Tox. 4	H332 Belélegezve ártalmas.
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.

· **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 GHS08

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues
p-Toluolszulfonil-izocianát
· **Figyelmeztető mondatok**
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.

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás az 1. oldalról)

H351 Feltehetően rákot okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P304+P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

CAS: 72088-97-2 Reg.nr.: EG: Polymer	Isocyanate- Prepolymer MDI based Resp. Sens. 1, H334; 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	<25%
CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: EG: Polymer	diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<25%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-xxxx	metiléndifenil-diizocianát 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<10%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% 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 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%
EK-szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Isoparaffins Asp. Tox. 1, H304, EUH066	<2,5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	p-Toluolszulfonil-izocianát Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%

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

*

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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 3. oldalról)

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**
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
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.
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:**
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:**

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 4. oldalról)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

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

BEM 0,01 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán

5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

BEM 0,01 mg/l
Vizsgálati anyag: vizeletben
Mintavétel ideje: mûszak végén
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán

· **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**

· **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

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

· **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.
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**	Nincs meghatározva
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	törölve
· **Felső:**	törölve
· **Lobbanáspont:**	Nem alkalmazható (a lobbanáspontra vonatkozó vizsgálati módszerek nem érvényesek pasztaszerű anyagokra és nagy viszkozitású folyadékokra).
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva.
· **pH**	Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás az 5. oldalról)

· **Viszkozitás:**	Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	hidrolizált
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva.
· **Gőznyomás 20 °C-nál:**	0 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:**	Pasztaszerű anyag
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· **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.
· **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** Belélegezve ártalmas.
· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate,isomeres and homologues

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>9.400 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

26447-40-5 metiléndifenil-diizocianát

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>9.400 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h 0,49 mg/l (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)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 6. oldalról)

5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Börön át LD50 9.400 mg/kg (rbt)

Belégzésnél LC50/4 h 0,387 mg/l (rat)

Isoparaffins

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Börön át LD50 >5.000 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)

4083-64-1 p-Toluolszulfonil-izocianát

Szájon át LD50 2.600 mg/kg (rat)

· ***Primer ingerhatás:***
· ***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 léguti 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.
· ***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*** *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***
· ***Megjegyzés:*** *A termék mechanikus behatására (pl. ragadás) károsodás léphet fel.*
· ***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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 7. oldalról)

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, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
· **ADR, ADN, 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:**
· **Marine pollutant:** Nem
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható
· **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**
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**
56. sz. a nagyközönség számára
74-es szám kereskedelmi/ipari felhasználók számára
A korlátozás feltételei: 3, 56, 56a, 56b, 74
· **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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 8. oldalról)

· **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:
REACH- Europe felsorolt
AICS - Australia felsorolt
DSL - Canada felsorolt
IECSC - China felsorolt
ENCS - Japan felsorolt
NZIoC - New Zealand felsorolt
PICCS - Philippines nem felsorolt
ECL - Korea felsorolt
TSCA - USA felsorolt
TCSI - Taiwan felsorolt
· **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**
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
EUH014 Vízzel hevesen reagál.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
· **Korábbi változat dátuma:** 01.12.2021
· **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)
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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 14.05.2025 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4) Felülvizsgálat 14.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL P 520 Komp. B

(folytatás a 9. oldalról)

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
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

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