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

A nyomtatás kelte 30.08.2021 Verziószám:3 Felülvizsgálat 30.08.2021.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL M 501

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

· **1.1 Termékazonosító**
· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOCOLL M 501**
· **Anyag/készítmény használata**: Ragasztóanyg

· **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)8684/908-539
· **Információt nyújtó terület:**
telefonszám.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Segélyhívószám: 112
ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék nincs besorolva a CLP rendelet szerint.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
· **Figyelmeztetés** Érvénytelen
· **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
· **Pótlólagos adatok:**
A feldolgozás és a kikeményedés során jó szellőzést kell biztosítani. Trimetoxi-vinil-szilánt, pentametil-piperidil-szebacátot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
· **2.3 Egyéb veszélyek**
Az anyag feldolgozása és kikeményítése során a térhálósító szer gőzként szabadul fel. Ezért gondoskodjunk a helyiség jó szellőzéséről és szükség esetén az elszívásról. (lásd. 11. pont)
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek
· Leírás: STP hibrid polimer alapú ragasztó
· Veszélyes összetevők:

CAS: 2768-02-7	*Trimethoxyvinylsilan*	*≥0,1-<2,5%*
EINECS: 220-449-8	*Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin*	
Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	*Sens. 1B, H317*	

További információ:
A megadott veszélyességi utasítások a 16. fejezetben találhatóak

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
· 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. Ellenőrizze a kontaktlencséket, és távolítsa el, ha van.
· Lenyelés után: Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget. Mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

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:
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
· 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:
Fagymentesen tárolandó és szállítható.
Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek
· Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
67-56-1 Methanol
AGW Langzeitwert: 130 mg/m³, 100 ml/m³
2(II);DFG, EU, H, Y
· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Személyes védőfelszerelés:**
· **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.
· **Légzésvédelem:** Ne használja a terméket elégtelen szellőzés mellett vagy megfelelő védőmaszk nélkül. Viseljen gázszűrőt (ABEK típus az EN 14387 szerint).
· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
· **Kesztyűanyag**
Minden esetben ellenőrizni kell, hogy a védőkesztyűk alkalmasak-e az adott munkahelyre (pl. érzékenység, mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás, áthatolási idő).
A kesztyű gyártójának utasításai és információi a használatról, tárolásról, gondozásról és a kesztyű cseréjéhez. A védőkesztyűnek sérülés mentesnek kell lennie, ill
azonnal ki kell cserélni a kopás első jelei után.
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyag, hanem más szempontok alapján is történik.
A minőségi jellemzőktől függ, és gyártónként eltérő.
A vegyszerek kezelésekor mindig vegyszerálló, át nem eresztő anyagot használjon
és a jóváhagyott szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a
a kockázatértékelés megköveteli. Hivatkozási szám EN 374.
Javasolt kesztyűanyag: pl. Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Átszakadási idő: 10-30 min
· **Szemvédelem**: Védőszemüveg.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
· **Általános adatok**
· **Külső jellemzők:**
· **Forma:** Pasztaszerű anyag
· **Szín:** a termék megjelölés szerint.
· **Szag:** Kellemes
· **Szagküszöbérték**: Nincs meghatározva.
· **pH-érték**: Nincs meghatározva.
· **Állapotváltozás**
· **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható
· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány**: Nincs meghatározva
· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
· **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**
Alsó: törölve
Felső: törölve
· **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs meghatározva.
· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
· **Sűrűség:** lásd a műszaki adatlapot
· **Gőzsűrűség:** Nem alkalmazható
· **Párolgási sebesség**: Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
· **Víz:** Nem, vagy enyhén elegyedő
· **Megoszlási hányados:** n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
· **Viszkozitás:** Nincs meghatározva.

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.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Lásd az 5.2 pontot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek: 2768-02-7 Trimetoxi-vinil-szilán
Orális LD50 7100 mg/kg (rat)
Bőr LD50 3200 mg/kg (rab)
Inhalációs LC50/4 óra 16,8 mg/l (rat)
· **Elsődleges ingerhatás:**
· **Bőrrel való érintkezés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
· **Szembe kerülés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Forrás: Következtetés analógia alapján
Vizsgálati jelentés az OECD 406. iránymutatása szerint (tengerimalacok)
További toxikológiai információk:
· **Ismételt dózisú toxicitás**

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás.)**
· **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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
· **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A kikeményedés után az anyag a háztartási vagy ipari hulladékkal eltávolítható.
A fel nem használt anyagot (folyékony, pasztaszerű) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
Az üres csomagolás felhasználható újra felhasználásra / újra hasznosításra.
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
· ADR, ADN, IMDG, IATA Nem alkalmazható
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
· ADR, ADN, IMDG, IATA Nem alkalmazható
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· osztály Kihagyva
· 14.4 Csomagolási csoport
· ADR, IMDG, IATA Nem alkalmazható
· 14.5 Környezeti veszélyek:
· Tengerszennyező: Nem alkalmazható
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok: A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· UN "Model Regulation": Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikációk
Az anyagra vagy keverékre vonatkozó jogszabályok
· 2012/18/EU irányelv
· Megnevezett veszélyes anyagok – I. FÜGGELÉK Az összetevők egyike sem szerepel a listán
· 2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról Elektromos és elektronikus berendezések - II. melléklet Egyik összetevőt sem tartalmazza**. (EU) 2019/1148 RENDELETE I. függelék – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PRECURZOROK (Felső Az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedély koncentrációkorlátja)** Egyik összetevőt sem tartalmazza. **· II. függelék – BEJELENTHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** Egyik összetevőt sem tartalmazza.
· Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:
A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:

REACH- Europe	felsorolt ill. alkalmazkodó
AICS - Australia	nem felsorolt
DSL - Canada	nem felsorolt
IECSC - China	nem felsorolt
ENCS - Japan	nem felsorolt
NZIoC - New Zealand	felsorolt ill. alkalmazkodó
PICCS - Philippines	nem felsorolt
ECL - Korea	felsorolt ill. alkalmazkodó
TSCA - USA	felsorolt ill. alkalmazkodó
TCSI - Taiwan	nem 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.

· **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 allergiás reakciókat válthat ki a bőrén.

H332 Belélegezve ártalmas.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** telefonszám: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Kapcsolattartási partner: telefonszám.:** 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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