

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL M 360**

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL M 360**
- **Anyag/készítmény használata** : Fugatómítő anyag
  
- **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- 641 ( -460 )  
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 a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről 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:**  
A feldolgozás és a kikeményedés alatt gondoskodjon a megfelelő szellőzésről  
trimetoxivinilsilán-t, N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
- **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.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

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

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Hibrid polimer STP alapú ragasztó- és tömítőanyag
- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 2768-02-7

trimetoxivinilszilán

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

### 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.
- **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **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.

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

### 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 összeférhetlenséggel 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.

### 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:**
- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

#### 67-56-1 Metanol

OELV AK-érték: 260 mg/m<sup>3</sup>

b, i

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

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

### • 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:

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti ABEK típusú) gázsűrítő 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

#### • 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:

jellegzetes

#### • Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

#### • pH-érték:

Nincs meghatározva.

#### • Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

Nem alkalmazható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nincs meghatározva

#### • Lobbanáspont:

Nincs meghatározva

#### • Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

#### • Öngyulladás hőmérséklet:

A termék nem öngyulladó

#### • Robbanásveszélyesség:

Nincs meghatározva

#### • Robbanási határok:

Alsó:

törölve

Felső:

törölve

#### • Oxidáló tulajdonságok:

Nincs meghatározva

#### • Gőznyomás:

Nincs meghatározva

#### • Sűrűség:

lásd a műszaki adatlapot

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

• <b>Gőzsűrűség:</b>	Nem alkalmazható
• <b>Párolgási sebesség:</b>	Nincs meghatározva.
• <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
• <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva
• <b>Viszkozitás:</b>	Nincs meghatározva

### 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:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd a 5.2 pont alatt.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

2768-02-7 trimetoxivinilszilán

Szájon át LD50 7.100 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 3.200 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

- **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**

bőrön át: nem okoz túlérzékenységet

Forrás: ellen. jel. OECD 406

- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**

A termék hidrolízise során metanol képződik (CAS-Nr. 67-56-1). A metanol belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve mérgező hatású. A metanol károsítja a belső szerveket. A metanol gyúlékony. Az aeroszol belélegezése esetén egészségkárosodás lehetséges.

- **További toxikológiai információk:**

- **Ismételt dózis toxicitás**

- **Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

- **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.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.4 A talajban való mobilitás**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
- **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 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 megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-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:** 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":** 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
- **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
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) :** a vizeket enyhén veszélyezteteti.
- **Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:**  
A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.10.2020

Verziószám:3

Felülvizsgálat 15.10.2020

NZIoC - New Zealand	felsorolt
TCSI - Taiwan	felsorolt
PICCS - Philippines	nem felsorolt
REACH- Europe	felsorolt
TSCA - USA	felsorolt
DSL – Canada	felsorolt
ENCS - Japan	nem felsorolt
ECL - Korea	felsorolt
IECSC - China	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 bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

• **Az adatlapot kiállító szerv: Tel.:** 0049- (0)8684- 908- 2363

• **Kapcsolattartási partner: Tel.:** 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

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