

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.04.2015

Felülvizsgálat 16.04.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 70**
- **Anyag/készítmény használata Szilikonos tömítőanyag**
- **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 Sürgösségi telefonszám:** telefonszám.: 0049- (0)89- 192 40

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **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.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **2.2 Címkzési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**  
A feldolgozás és a kikeményedés alatt gondoskodjon a megfelelő szellőzésről  
Butanonoxim és butanonoximsilan, 3-Amino-propil-trietoxiszilán-t tartalmaz. Alergiás reakciót idézhet elő.  
Biocid hatóanyagot tartalmaz Karbendazim a penészképződés elleni védelem céljából  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
A bőrrrel való érintkezés kerülendő.  
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.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Polidimetilsiloxan, töltőanyagok, segédanyagok és oximosilan-kőtoanyag.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.04.2015

Felülvizsgálat 16.04.2015

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 70**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyes alkotórészek:**

- 22984-54-9 butan-2-one 0,0'0''-(methyilsilylidyne)trioxime < 2,5%  
 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43  
 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
- 37859-55-5 O, O', O''-(methyilsilylidyne)trioxime 2-pentanone < 2,5%  
 ☒ Xn R22-48/22; ☒ Xi R36  
 R52/53  
 ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic  
 Chronic 3, H412

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

• **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 kérjük orvosi tanácsot.

• **Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.  
 Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

• **5.1 Oltóanyag**

• **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral 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 védőálcot.

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 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.04.2015

Felülvizsgálat 16.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 70

(folytatás a 2. oldalról)

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

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
  - **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**
  - **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**
- 
- 67-56-1 Metanol**
- TLV Rövid ideig tartó adat: 1040 mg/m<sup>3</sup>  
Hosszú ideig tartó adat: 260 mg/m<sup>3</sup>
- **Pótlólagos információk:**  
A gyártó által ajánlott munkahelyi irányérték: butanon-2-oxim (MEKO, CAS-sz. 96-29-7, hidrolízis termék) = 3 ppm .  
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:**  
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.  
Fluorkaucsuk (Viton)  
Nitrilkaucsuk  
Természetes kaucsuk (Latex)
  - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
  - **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
  - **Testvédelem:** Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
  - **Általános adatok**
  - **Külső jellemzők:**
- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Forma:</b>           | Pasztaszerű anyag            |
| <b>Szín:</b>            | a termék megjelölés szerint. |
| <b>Szag:</b>            | jellegzetes                  |
| <b>Szagküszöbérték:</b> | Nincs meghatározva.          |

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.04.2015

Felülvizsgálat 16.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 70

(folytatás a 3. oldalról)

- **Állapotváltozás**
  - Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
  - Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva
- **Lobbanáspont:** Nincs meghatározva
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
  - Víz:** Oldhatatlan.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **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:**  
Csekély mennyiségű formaldehid leválása lehetséges.  
Lásd a 5.2 pont alatt.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:**  
bőrön át: nem okoz túlérzékenységet  
Forrás: ellen. jel. OECD 406
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**  
A termék feldolgozása során butanon-2-oxim ( MEKO = metil-etil-ketoxim) keletkezik, amely elpárolog. Ha a MEKO-t magas koncentrációban (pl. rossz szellőzés esetén) hosszabb időn keresztül belélegezzük, akkor az visszafordíthatatlan egészség-károsodáshoz vezethet.  
A termék feldolgozása során 2-Pentanonoxim (CAS: 623-40-5)) keletkezik, amely elpárolog. 2-Pentanonoxim súlyos szemirritációt okoz. Ha a 2-Pentanonoxim-t magas koncentrációban (pl. rossz szellőzés esetén) hosszabb időn keresztül belélegezzük, akkor az visszafordíthatatlan egészség-károsodáshoz vezethet.
- **További toxikológiai információk:**  
A termék nincs tesztelve. Megítélés egy hasonló termékhez analóg módon.

### 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

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.04.2015

Felülvizsgálat 16.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 70

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 4. 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 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

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 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

#### · Szállítási/egyéb adatok:

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

#### · UN "Model Regulation":

-

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### · 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### · 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:

AICS - Australia felsorolt

EINECS - Europe felsorolt

DSL/NDSL - Canada nem felsorolt

IECSC - China nem felsorolt

ENCS - Japan nem felsorolt

NZIoC - New Zealand nem felsorolt

PICCS - Philippines nem felsorolt

ECL/KECI - Korea nem felsorolt

TSCA - USA nem felsorolt

NECI - Taiwan nem felsorolt

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 16.04.2015

Felülvizsgálat 16.04.2015

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 70

(folytatás az 5. oldalról)

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R22 Lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** telefonszám: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Kapcsolattartási partner:** telefonszám.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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