

Biztonsági adatlap

1907/2006/EG 31.cikke szerint

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva 2022.08.17.

1. SZAKASZ: Az anyag/készítmény és a vállalat megnevezése

- **1.1 A termék azonosítása**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17**
- **Az anyag/készítmény felhasználása** Szilikon tömítőanyag (Rotempo)
- **1.3 A biztonsági adatlapot kiállító szállító adatai**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Felvilágosítást adó részleg:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Segélyhívó szám:**
Giftnotruf München Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (24 h von Mo.-So.)
für Österreich: 0043-1-40 6-43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH- 24 órában)
Tel: 0049 (0)89 220 61012 (Carechem 24)

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag/készítmény besorolása**
- **1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás**
- **A termék nincs besorolva a CLP rendelet szerint.**
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Azonosítás az 1272/2008/EK rendelet szerint nem alkalmazható**
- **Veszélyt jelző piktogramok nem alkalmazható**
- **Jelzőszó nem alkalmazható**
- **Veszélyjelzések nem alkalmazható**
- **További információ:**
Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során.
3-(trietoxiszilil)-propil-amint tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat. Biztonsági adatlap kérésre elérhető.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
Az anyag feldolgozása és kikeményítése során vegyi anyagok kerülnek a levegőbe (lásd 11. pont).
Ezért gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről és szükség esetén elszívásról.
- **A PBT- és vPvB-minősítés eredményei**
- **PBT:** nem meghatározható.
- **vPvB:** nem meghatározható.

3. SZAKASZ: Összetétel, alkotóelemek adatai

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Polidimetil-sziloxán, töltőanyagok, segédanyagok és oximozilán térhálósító

Veszélyesanyagok:

CAS: 37859-55-5

ELINCS: 484-460-1

Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx



2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime

<5%

Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

(Folytatás a 2.oldalon)

D

Biztonsági adatlap**1907/2006/EG 31.cikke szerint**

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva: 2022.08.17.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17

(Folytatás az 1.oldalról)

CAS: 128446-60-6

EG-Nummer: 603-274-5

Reg.nr.: Polymer (REACH)

CAS: 919-30-2

EINECS: 213-048-4

Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX

3- Aminopropyl (methyl)silsesquioxane, ethoxy- terminiert <2,5%
⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

3-(Triethoxysilyl)-propylamin <1%

⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1B; H317: C≥ 3 %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****· Belégzés esetén:***Friss levegő utánpótlás, szükség esetén lélegeztetés, melegítés. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.***· Bőrre kerülés esetén:***Vízzel és szappannal azonnal mossa le és alaposan öblítse le. Forduljon orvoshoz, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll.***· Szembe kerülés esetén:***Nyitott szemhéjak mellett, folyó vízzel több percen keresztül öblítse a szemét, és forduljon orvoshoz. Ellenőrizze a kontaktlencséket, és távolítsa el, ha van.***· Lenyelés esetén:***Hánytatni nem kell. Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg a csomagolást és a címkét.***5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyagok****· Alkalmos oltóanyagok:***CO₂, oltópor vagy szórt vízköd. A nagyobb tüzeket szórt vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal kell oltani***· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek***Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.***· 5.3 Intézkedések tűzoltáskor****· Speciális védőfelszerelés:***Vegyen fel légzőkészüléket.**Ne lélegezze be a robbanási- és égési gázokat.***6. SZAKASZ: Intézkedések az anyag véletlen kijutása esetén****· 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások***Gondoskodjon elegendő friss levegőről.***· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:***Tilos a szennyvízcsatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe engedni.***· 6.3 A visszatartás és tisztítás módszerei és anyagai:***A szennyezett anyagot hulladékként kell ártalmatlanítani a 13. SZAKASZ szerint.***· 6.4 Hivatkozások más fejezetekre***Az egyéni védőfel-szereléssel kapcsolatban lásd a 8. SZAKASZT.***7. SZAKASZ: Kezelés és raktározás****· 7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések***· Jó szellőzésről/elszíváskor kell gondoskodni a munkavégzés helyén. Az egyéni védőfel-szereléssel kapcsolatban lásd a 8. SZAKASZT*

(Folytatás a 3.oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EG 31.cikke szerint

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva: 2022.08.17.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17

(Folytatás a 2.oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, figyelembe véve az összeférhetetlenséget is**
- **Tárolás:**
- **A tárolóhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények:** Akadályozza meg a talajba kerülést.
- **Együtttárolási utasítások:** Élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.
- **További tudnivalók a tárolási feltételekkel kapcsolatban::**
Hűvös és száraz helyen, jól lezárt edényekben tárolandó.
Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem / védőeszközök

- **8.1 Figyelendő paraméterek**
- **A munkavégzés helyére vonatkozó, ellenőrizendő határértékű alkotóelemek:**
- **További tudnivalók:**
A lista elkészítéséhez az érvényben lévő jegyzékek szolgáltak alapul.
Reakciós termék: 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5
DNEL (Data for WORKERS)
INHALATION Exposure
Systemic Effects
Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m³
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m³
Quelle: ECHA
- **8.2 A környezeti expozíció korlátozása és figyelése**
- **Megfelelő műszaki intézkedések** Nincs további adat, lsd. 7. SZAKASZ
- **Egyéni védőfelszerelés, például személyi védőfelszerelés:**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
A vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.
Szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet.
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem**
Ne használja a terméket, ha nincs megfelelő szellőzés, vagy viseljen megfelelő szűrővel ellátott védőmaszkot (ABEK típus az EN 14387 szerint).
- **Kézvédelem** Védőkesztyű.
- **A kesztyű anyaga**
pl. Natúrkaucsuk Latex (rövid idejű használatra)
Minden esetben ellenőrizni kell, hogy a védőkesztyű alkalmas-e az adott munkahelyen (pl. érzékenység, mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás, áteresztési idő). Kövesse a kesztyű gyártójának utasításait és a kesztyű használatára, tárolására, kezelésére és cseréjére vonatkozó információkat. A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni, ha megsérült vagy a kopás első jeleit mutatja. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Referenciaszám EN 374.
Ajánlott kesztyűanyag: pl. Nitrilkaucsuk
Ajánlott anyagvastagság: > 0,4 mm
- **A kesztyű anyagának áteresztési ideje:** 10 - 30 min
- **Szem/arcvédelem** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot:** szilárd
- **Szín:** a termék megnevezésének megfelelő jellegzetes
- **Szag:** megfelelő jellegzetes

(Folytatás a 4.oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EG 31.cikke szerint

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva: 2022.08.17.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17

(Folytatás a 3. oldalról)

· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	nincs meghatározva
· Felső és alsó robbanási határérték	
· alsó:	nem alkalmazható
· felső:	nem alkalmazható
· Lobbanáspont:	nem meghatározható
· Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
· pH-érték:	nincs meghatározva
· Viszkozitás:	nincs meghatározva
· Oldhatóság:	
· Vízben:	oldhatatlan
· Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
· Gőznyomás:	nincs meghatározva.
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	ld. Műszaki adatlap
· Relatív sűrűség:	nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség:	nem meghatározható
· Részecskék tulajdonságai	nincs meghatározva
· 9.2 Egyéb információk	
· Forma:	pépes
· Gyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
· Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Aeroszolok	nem alkalmazható
· Tűzveszélyes folyadékok	nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás

- **10.1 Reakcióképesség:** Nem állnak rendelkezésre további vonatkozó információk.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás / kerülendő körülmények:**
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem bomlik.
Kerülje a felmelegítést.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismeretesek veszélyes reakciók.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
A hasonló termékeken végzett mérések kimutatták, hogy kb. 150°C feletti hőmérsékleten az oxidatív lebomlás következtében kis mennyiségű formaldehid válik ki.
lásd 5.2. pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **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:**
37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
· Oral LD50 1.234 mg/kg (rat)
- **919-30-2 3-(Triethoxysilyl)-propylamin**
· Oral LD50 1.570 mg/kg (rat)
· Dermal LD50 4.290 mg/kg (rab)
- **Bőrre kerülés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Szembe kerülés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EG 31.cikke szerint

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva: 2022.08.17.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17

(Folytatás a 4.oldalról)

- **Légúti / bőrérzékenység**
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.
- **Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyéb információk (kísérleti toxikológia):**
A termék felhasználása és ezt követő kikeményedése során 2-pentanon-oxim képződik (CAS 623-40-5), amely elpárolog. A 2-pentanon-oxim lenyelve ártalmas, súlyos szemirritációt okoz, hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket, és káros a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
Endokrin károsító tulajdonságok
Egyik összetevőt sem tartalmazza.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.5 A PBT- és vPvB-minősítés eredményei**
- **PBT:** nem meghatározható.
- **vPvB:** nem meghatározható.
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai tudnivalók:**
- **Általános tudnivalók:**
Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba kerüljön.
Vízveszélyeztetési osztály 1 : a vizeket enyhén veszélyezteteti

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási tudnivalók

- **13.1 Hulladékkezelési eljárás**
- **Ajánlás:**
Tartsa be a helyi hatóságok előírásait.
Kikeményedés után az anyag a háztartási vagy kereskedelmi hulladékkal együtt ártalmatlanítható. A fel nem használt anyagot (folyékony, paszta állapot) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- **Csomagolás:**
- **Ajánlás:**
Az üres csomagolás felhasználható újrafelhasználásra/újrahasznosításra. A nem tisztítható vagy a maradékot tartalmazó csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy ID-szám**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nem alkalmazható
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nem alkalmazható
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA osztály** nem alkalmazható

(Folytatás a 6.oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EG 31.cikke szerint

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva: 2022.08.17.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17

(Folytatás az 5.oldalról)

- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** nem alkalmazható
- **14.5 Veszélyek a környezetre nézve:**
- **tengeri szennyező anyag:** nem
- **14.6 A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések** nem meghatározható.
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** nem meghatározható.
- **Szállítás/további információk:** A fenti előírások szerint nem veszélyes áru
- **ENSZ "Model Szabályozás":** nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások és speciális jogszabályi előírások**
- **2012/18/EU Irányelv**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. melléklet** Egyik alkotóelem sincs listázva
- **Az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv – II. melléklet** Egyik alkotóelem sincs listázva
- **2019/1148 EU rendelet**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezésalkalmazásában)** Egyik alkotóelem sincs listázva
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** Egyik alkotóelem sincs listázva
- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról** Egyik alkotóelem sincs listázva.
- **1111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról** Egyik alkotóelem sincs listázva.
- **Vonatkozó országos rendeletek:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás VwVwS):** a vizeket enyhén veszélyezteteti.
- **A nemzetközi regisztráció státuszára vonatkozó információk:**
 - REACH - Europe listázva ill. konform
 - AICS - Australia nincs listázva
 - DSL- Canada nincs listázva
 - IECSC - China nincs listázva
 - ENCS - Japan nincs listázva
 - NZIoC - New Zealand listázva ill. konform
 - PICCS - Philippines nincs listázva
 - ECL - Korea nincs listázva
 - TSCA - USA nincs listázva
 - TCSI- Taiwan nincs listázva
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

·Az adatok ismereteink mai állását tükrözik, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak szavatolását és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Vonatkozó figyelmeztető mondatok**
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(Folytatás a 7.oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EG 31.cikke szerint

Nyomtatási dátum: 2023.01.10.

Verziószám: 3 (a 2.verziót váltja)

Módosítva: 2022.08.17.

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 17

(Folytatás a 6.oldalról)

*H315 Bőrirritáló hatású.**H317 Allergiás bőrreakciót válthat**ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz.***· Az adatlapot kiállító osztály:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363**· Kapcsolattartó:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)**· Előző verzió:** 2021.08.27.**· Előző verzió száma:** 2**· Rövidítések és betűszavak:***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: Gyúlékony folyadék – 3 kategória**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4 kategória**Skin Corr. 1B: Bőrirritáció – 1B kategória**Skin Irrit. 2: Bőrirritáció – 2 kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás / szemirritáció – 2 kategória**Skin Sens. 1B: : Bőrszenzibilizáció – 1B kategória***· * Az adatok megváltoztak az előző verzióhoz képest**

D