

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S17

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S17**
- **Anyag/készítmény használata** Szilikon 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 Sürgősségi telefonszám:**
Segélyhívószám: 112
ETTSZ zölds szám: 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 Címkzési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**
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 kiadták (lásd a 11. pontot). Ezért gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről és szükség esetén 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 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

• 5.1 Oltóanyag

• Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

• 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgező gázok 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 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:

Hűvös és száraz helyen, jól lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.

Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

• 8.1 Ellenőrzési paraméterek

• Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:

• További információk:

A készítés során érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Reakciótermék: 2-pentanon-oxim CAS: 623-40-5

DNEL (DOLGOZÓK adatai)

BELÉGZÉS Expozíció Szisztémás hatások

Hosszú távú: (DNEL) 8,3 mg/m³

Akut/ rövid távú: (DNEL) 24,9 mg/m³

Forrás: ECHA

• 8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

• Megfelelő műszaki ellenőrzések Nincsenek további adatok, lásd a 7. fejezetet.

• Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés

• Általános védelmi 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) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

• Kézvédelem: Védőkesztyű.

• Kesztyűanyag

Pl. természetes gumi latex (rövid idejű használat) A védőkesztyűket mindig ellenőrizni kell a munkaspecifikus alkalmasság szempontjából (például érzékenység, mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás, áthatolási idő). Kövesse a kesztyű gyártójának utasításait és a kesztyű használatára, tárolására, gondozására és cseréjére vonatkozó információkat. A védőkesztyűt azonnal ki kell cserélni, ha sérültek vagy a kopás első jeleit mutatják. A megfelelő kiválasztása A kesztyű nem csak az anyagtól függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Hivatkozási szám EN 374. Javasolt kesztyűanyag: pl. nitril gumi Javasolt anyagvastagság: > 0,4 mm

Védőkesztyűhöz javasolt anyag: Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: > 0,4 mm.

• Áthatolási idő a kesztyűanyagon, Átszakadási idő: 10 - 30 min

• Szemvédelem: Védőszemüveg.

• Testvédelem: Védőruházat.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

• Általános információ

• Fizikai állapot

Szilárd/állandó

• Szín:

A termékleírásnak megfelelően

• Szag:

Karakteres

• Olvadáspont/fagyáspont:

Nem alkalmazható

• Forráspont vagy kezdeti forráspont és Forrástartomány:

Nincs meghatározva

• Alsó és felső robbanási határok

• alsó:

Kihagyva

• felső:

Kihagyva

• Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

• Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

• pH-érték:

Nincs meghatározva.

• Viskozitás:

Nincs meghatározva.

• Oldhatóság

• Víz:

Oldhatatlan

• Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log- érték)

Nincs meghatározva.

• Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

• Sűrűség és/vagy fajsúly

• Sűrűség:

lásd a műszaki adatlapot

• Relatív sűrűség:

Nincs meghatározva.

• Gőzsűrűség:

Nem alkalmazható.

• Részecsketulajdonságok:

Nincs meghatározva

• 9.2 Egyéb információk

• Forma:

Pépes

• Gyulladás hőmérséklet:

A termék nem öngyulladó.

• Robbanásveszélyes tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes.

• Fizikai részletek veszélyességi osztályok

• Aeroszol:

Nincs

• Gyúlékony folyadékok:

Nincsenek

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.

• **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A hasonló termékeken végzett mérések kimutatták, hogy kb. 150°C feletti hőmérsékleten oxidatív bomlás hatására kis mennyiségű formaldehid leszakad.

Lásd a 5.2 pont alatt.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Információ a veszélyességi osztályokról az 1272/2008/EK rendelet szerint**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- **Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:**

37859-55-5 2-pentanon, O,O',O''-(metil-szililidin)-trioxim

Orális LD50 1,234 mg/kg (rat)

919-30-2 3-(trietoxiszilil)propil-amin

Orális LD50 1570 mg/kg (rat)

Bőr LD50 4290 mg/kg (rab)

- **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.

- **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.

- **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

- **Egyéb információk (a kísérleti toxikológiáról):**

A termék feldolgozása, majd kikeményítése során 2-pentanon-oxim (CAS 623-40-5) képződik, 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 veszélyekre vonatkozó információk**

- **Endokrin zavaró tulajdonságok**

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** Nem alkalmazható.

- **vPvB:** Nem alkalmazható.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információ:** Ne engedjük talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe jutni. Vízveszélyeztetési osztály 1 : vízre enyhén veszélyes

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

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

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** 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:**

• **Tengerszennyező:** Nem

• **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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

• 15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikus

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-PREKURZOROK

(Felső Az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedély koncentrációkorlátja) Egyik összetevőt sem tartalmazza.

• II. függelék – BEJELENTHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

• 273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekursorokról

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

• Felügyeletére vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 111/2005/EK rendelet Kábítószer-helyettesítők

kereskedelme a Közösség és harmadik országok között

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

Nemzeti előírások:

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (VwVwS önbesorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

Információk a nemzetközi regisztráció státuszáról:

TCSI - Taiwan	nem felsorolt
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	nem felsorolt
TSCA - USA	nem felsorolt

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.01.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 17.08.2022

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 Gyúlékony folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás reakciókat válthat ki a bőrön.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

• **Az előző verzió kelte:** 2021.11.17

• **Az előző verzió verziószáma:** 2

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

SVHC: Nagy aggodalomra okot adó anyagok

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Flam Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrizgató / maró hatású – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B kategória

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