

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 25

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 25**
- **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.
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 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022



3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

• 3.2 Keverékek

• **Leírás:** Polidimetil-sziloxán, töltőanyagok, segédanyagok és acetoxiszilán térhálósító

• **Veszélyes összetevők:**

CAS: 17689-77-9 Triacetoxylethylsilan <2,5%

EINECS: 241-677-4  Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox.

Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx 4, H302, EUH014, EUH071



Specifikus koncentrációs határértékek:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 %

CAS: 4253-34-3 Methyltriacetoxysilan <2,5%

EINECS: 224-221-9  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox.

Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx 4, H302, EUH014

Specifikus koncentrációs határértékek:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 %

További rámutatás:

A felsorolt R-mondatok szövege a 16. pontban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

• 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

• **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből 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 okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget, mutassuk meg a termék csomagolását.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**

- **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, 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 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 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:
- CAS-szám. Az anyag leírása % Típus Érték Egység
- További expozíciós határértékek a lehetséges feldolgozási veszélyekre:

64-19-7 Ecetsav

AGW hosszú távú érték: 25 mg/m³, 10 ml/m³

2(I);DFG, EU, Y

- **További információk:**

A készítés során érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **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:**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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**

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 információ**
- **Általános információ**
- **Fizikai állapot rögzített**
- **Szín:** Vörösesbarna
- **Szag:** Szúrós
- **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható
- **Forráspont vagy kezdeti forráspont és Forrástartomány:** Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

• Alsó és felső robbanási határok	
• alsó:	Kihagyva
• felső:	Kihagyva
• Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
• Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
• pH-érték:	Nincs meghatározva.
• Viszkozitás:	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
• Gyulladási 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/kerülő 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 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

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:**

17689-77-9 Triacetoxi-etil-szilán

Orális LD50 1460 mg/kg (patkány)

- **Bőrrel való érintkezés esetén:**

nem ingerlő

Forrás: Következtetés analógia alapján

Analógia teszt alapján az OECD 404-es iránymutatása szerint (nyúl)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

- **Szembe kerülés esetén:**

nem ingerlő

Forrás: Következtetés analógia alapján

Teszt az OECD 405. iránymutatása szerint (nyúl)

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):** Ahogy az anyag kikeményedik, az ecetsav gőz formájában szabadul fel. Ez irritációt okozhat a bőrből, a szemből vagy a légutakból.

- **11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

- **Endokrin zavaró tulajdonságok**

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

- **Egyéb információk:** A termék biológiailag nem bomlik le.

- **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:**

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

• Általános információ:

Ne engedjük talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe jutni.

Vízveszélyeztetési osztály 1 : vízre enyhén veszélyes

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 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

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

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.10.2022

Verziószám:3 (2. verziót váltja fel)

Felülvizsgálat 20.10.2022

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

• **Lényeges mondatok:**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

EUH014 Hevesen reagál vízzel.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

• **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. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

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