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

A nyomtatás kelte 18.10.2022 Verziószám:3 (2. verziót váltja fel) Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 10

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

· **1.1 Termékazonosító**
· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 10**
· **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 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, Címkézéséről 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:**
Biztosítson jó szellőzést a feldolgozás és a kikeményedés során.
Trimetoxivinil-szilánt, 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
· **Az endokrin zavaró tulajdonságok meghatározása**
870-08-6 dioktil-ón-oxid: II. lista

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**
· **Leírás:** Polidimetil-sziloxán, töltőanyagok, segédanyagok és oximoszilán térhálósító
· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 37859-55-5 2-Pentanone, O,O′,O′′-(methylsilylidyne)trioxime <5%
ELINCS: 484-460-1 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
Reg.szám.: 01-2120004323-76-xxxx

CAS: 919-30-2 3-(Triethoxysilyl)-propylamin <1%
EINECS: 213-048-4 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens.
Reg.szám.: 01-2119480479-24-XX 1B, H317
Specifikus koncentrációs határ:
Skin Sens. 1B; H317: C ≥3 % <1%

CAS: 870-08-6 Dioctylzinnoxid
EINECS: 212-791-1 STOT SE 2, H371
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, 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, mutassuk meg a termék csomagolását.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **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.

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 összeférhetetlenséggel 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek
· Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:
· További információ:
Az előállítskor érvényes listák szolgáltak alapul.
Reakciótermék: 2-pentanon-oxim CAS: 623-40-5
DNEL (adatok a WORKERS számára)
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 ellenőrzése
· Megfelelő műszaki ellenőrzések: Nincsenek további adatok, lásd a 7. fejezetet.
· Egyéni védőintézkedések, például egyéni 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: Ne használja a terméket elégtelen szellőzés mellett vagy viseljen megfelelő védőmaszkot, gázszűrőt (ABEK típus az EN 14387 szerint).
· Kézvédelem: Védőkesztyű.
· Kesztyűanyag
Minden esetben ellenőrizni kell, hogy a védőkesztyűk alkalmasak-e az adott munkahelyre (pl. érzékenység, mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás, áthatolási idő).
A kesztyű gyártójának utasításai és információi a használatról, tárolásról, gondozásról és a kesztyű cseréjéhez. A védőkesztyűnek sérülés mentesnek kell lennie, ill
azonnal ki kell cserélni a kopás első jelei után.
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyag, hanem más szempontok alapján is történik.
A minőségi jellemzőktől függ, és gyártónként eltérő.
A vegyszerek kezelésekor mindig vegyszerálló, át nem eresztő anyagot használjon
és a jóváhagyott szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a
a kockázatértékelés megköveteli. Hivatkozási szám EN 374.
· Javasolt kesztyűanyag: pl. 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:	Stabil
· Szín:	A termékleírásnak megfelelően
· Szag:	Jellegzetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdeti forráspont és Forrástartomány:	Nem alkalmazható
· 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:	Kihagyva
· Gyúlékony folyadékok:	Kihagyva

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 nem bomlik. Kerülje az erős melegítést.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: A hasonló termékeken végzett mérések kimutatták, hogy kb. 150°C feletti hőmérsékleten oxidatív bomlás hatására kis mennyiségű formaldehid leszakad. lásd az 5.2. pontot

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-Pentanone, O,O′,O′′-(methylsilylidyne)trioxime
Orális LD50 1.234 mg/kg (rat)
919-30-2 3-(Triethoxysilyl)-propylamin
Orális LD50 1.570 mg/kg (rat)
Bőr LD50 4.290 mg/kg (rab)
870-08-6 Dioctylzinnoxid
Orális LD50 2.500 mg/kg (rat)
· **Bőrrel való érintkezés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok 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 és ezt követő kikeményítése 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 okoz és káros a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.
· **11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**
· **Endokrin zavaró tulajdonságok**

870-08-6 dioktil-ón-oxid: II. lista

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható.
· **vPvB:** Nem alkalmazható.
· **12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok:**
Lásd a 11. szakaszt az endokrin zavaró tulajdonságokkal kapcsolatos információkért.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **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 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 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikációk**
Az anyagra vagy keverékre vonatkozó jogszabályok
· **2012/18/EU irányelv**
· **Megnevezett veszélyes anyagok – I. FÜGGELÉK** Az összetevők egyike sem szerepel a listán
· **Nemzeti előírások:**

649/2012/EU rendelet 870-08-6 dioktil-ón-oxid: I. melléklet 1. rész
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-PRECURZOROK
(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-prekurzorokról**
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	nem felsorolt
PICCS - Philippines	nem felsorolt

ECL - Korea	nem felsorolt
TSCA - USA	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:**
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 allergiás reakciókat válthat ki a bőrén.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H371 Károsíthatja a szerveket.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** telefonszám: 0049- (0)8684- 908- 641
· **Kapcsolattartási partner: telefonszám.:** 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
· **Az előző verzió kelte:** 2022.10.12
· **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 Címkézésének 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
Skin Sens. 1B:	Bőrszenzibilizáció – 1B kategória
Eye Irrit. 2:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
STOT SE 2:	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória

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