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

A nyomtatás kelte 20.10.2022 Verziószám:3 (2. verziót váltja fel) Felülvizsgálat 20.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 50

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

· **1.1 Termékazonosító**
· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 50**
· **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.
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**

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

CAS: 68855-24-3 EINECS: 272-472-8	Benzene, C14-30-alkyl derivat Aquatic Chronic 4, H413	<25%
CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Reg.szám.: 01-2119881778-15-xxxx	Triacetoxyethylsilan Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. H302, EUH014, EUH071 Specifikációs koncentrációs határ: Skin Irrit. 2; H315: C ≥5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 %	<2,5%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx 4,	Methyltriacetoxysilan Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. H302, EUH014 Specifikációs koncentrációs határ: Skin Irrit. 2; H315: C ≥5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 % Oligomere Ethyl- und Methylacetoxysilane Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikációs koncentrációs határ: Skin Corr. 1; H314: C≥ 5 % Skin Corr. 1A; H314: 5 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1C; H314: 5 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 5 %	<2,5%

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, 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:
· 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 információ: Az előállítskor érvényes listák szolgáltak alapul.
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:	Víztiszta
· Szag:	Jellegzetes
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdeti forráspont és Forrástartomány:	Nincs meghatározva
· Alsó és felső robbanási határok	
· alsó:	Kihagyva
· felső:	Kihagyva
· Lobbanáspont:	Nincs meghatározva
· 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 alkalmazhat
· Részecsketulajdonságok:	Nincs meghatározva
· 9.2 Egyéb információk	
· Forma:	Pépes
· Gyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs meghatározva
· 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:**
68855-24-3 Benzol, C14-30-alkil-származék
Orális LD50 >5000 mg/kg (patkány)
Bőr LD50 >3000 mg/kg (rab)
17689-77-9 Triacetoxi-etil-szilán
Orális LD50 1460 mg/kg (patkány)
· **Bőrrel való érintkezés esetén:**
Nem ingerlő
Forrás: Következtetés analógia alapján
Teszt az OECD 404-es iránymutatása szerint (nyúl)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
· **Szembe kerülés esetén:**
Nem ingerlő
Forrás: Következtetés analógia alapján
Teszt az OECD 405-es 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):**
Az anyag kikeményedésekor az ecetsav gőz formájában szabadul fel. Ez a bőr, a szem vagy a légutak irritációjához vezethet.
· **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:**
· **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

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

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.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H413 Hosszan tartó káros hatásokat okozhat a vízi élővilágra
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:** 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. 1A:	Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Corr. 1B:	Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Corr. 1C:	Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
Eye Dam. 1:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Aquatic Chronic 4:	Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély - 4. kategória

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