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

A nyomtatás kelte 21.10.2021 Verziószám:4 Felülvizsgálat 21.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 16 Szilikon ragasztóanyag

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

· **1.1 Termékazonosító**
· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 16**
· **Anyag/készítmény használata** Szilikon ragasztóanyag

· **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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
· **Leírás:** Polidimetil-sziloxán, töltőanyagok, segédanyagok és alkoxiszilán térhálósítók
· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 128446-60-6 EG-Nummer: 603-274-5 Reg.nr.: Polymer (REACH)	3- Aminopropyl (methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminiert Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	Trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<2,5%

Kiegészítő megjegyzések:
A kockázati megjegyzés szövege a 16. szakasz felsorolásában 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
· További információk a műszaki rendszerek tervezésével kapcsolatban:
További információ nincs, lásd a 7. pontot.
· Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:
· További expozíciós határértékek a lehetséges feldolgozási veszélyekre:

67-56-1 Methanol
AGW Langzeitwert: 130 mg/m³, 100 ml/m³
2(II);DFG, EU, H, Y
· További információk: A készítés során érvényes listák képezték a kiindulópontot.
· 8.2 Az expozíció ellenőrzése
· Személyes 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 információk**
· **Általános adatok**
· **Külső jellemzők:**
· **Forma:** Pasztaszerű anyag
· **Szín:** A termék megjelölés szerint.
· **Szag:** Jellegzetes
· **Szagküszöbérték**: Nincs meghatározva.
· **pH-érték**: Nincs meghatározva.
· **Állapotváltozás**
· **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható
· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány**: Nincs meghatározva
· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
· **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:** A termék nem robbanásveszélyes, de a robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges
· **Robbanási határok:**
Alsó: Kihagyva
Felső: Kihagyva
· **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs meghatározva.
· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
· **Sűrűség:** lásd a műszaki adatlapot
· **Gőzsűrűség:** Nem alkalmazható
· **Párolgási sebesség**: Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
· **Víz:** Oldhatatlan
· **Megoszlási hányados:** n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
· **Viszkozitás:** Nincs meghatározva.

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 kis mennyiségű formaldehid oxidatív lebomlás útján leválik.
lásd az 5.2. pontot

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:
2768-02-7 Trimetoxi-vinil-szilán

Orális	LD50	7100 mg/kg (rat)
Bőr	LD50	3200 mg/kg (rab)
Inhalációs	LC50/4 óra	16,8 mg/l (rat)

· **Elsődleges ingerhatás:**
· **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:**
Bőr: nem szenzibilizáló
Forrás: Következtetés analógia alapján
Tesztjelentés az OECD 406. iránymutatása szerint (tengerimalacok)
Egyéb információ (kísérleti toxikológiáról):
A termék hidrolizál, metanolt képezve (CAS# 67-56-1). A metanol mérgező, ha Belélegzés, lenyelés és bőrrel való érintkezés. A metanol károsítja a szerveket. a metanol gyúlékony. Az aeroszolköd belélegzése egészségkárosodást okozhat.
További toxikológiai információk:
· **Ismételt dózisú toxicitás**
· **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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
· **Egyéb információk:** A termék biológiailag nem bomlik le.
· **12.4 Mobilitás a talajban**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információ:**
Ne engedje talajvízbe, víztestekbe vagy csatornahálózatba kerülni.
Vízveszélyeztetési osztály 2 (VwVwS önbesorolás): vizeket veszélyeztet
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható.
· **vPvB:** Nem alkalmazható.

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

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.

Nemzeti előírások:
· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (saját besorolás: AwSV): egyértelműen a vizeket veszélyezteti.

Információk a nemzetközi regisztráció státuszáról:

TCSI - Taiwan	felsorolt ill. alkalmazkodó
REACH- Europe	felsorolt ill. alkalmazkodó
AICS - Australia	felsorolt ill. alkalmazkodó
DSL - Canada	nem felsorolt
IECSC - China	felsorolt ill. alkalmazkodó
ENCS - Japan	felsorolt ill. alkalmazkodó
NZIoC - New Zealand	felsorolt ill. alkalmazkodó
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 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**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

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

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

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

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