

**Biztonsági adatlap a  
1907/2006/EG 31. cikk szerint**

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05.

Verzió: 2 (az 1-es verzió helyébe) Felülvizsgálva: 2022.11.05.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása****• 1.1 Termékazonosító****• Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94****• Az anyag/keverék felhasználása:** szilikon tömítőanyag**• 1.3 A biztonsági adatlapot benyújtó szállító adatai****• Gyártó/szállító:**

Hermann Otto GmbH

Kórház utca 14

D-83413 Fridolfing

Telefon: 0049 /( 0)8684/908-0

Fax.: 0049 /( 0)8684/908-1840

**• Információt nyújtó osztály:**

Telefon: 0049-(0)8684-908-2363 ( -4300)

E-mail: alois.parzinger@otto-chemie.de

**• 1.4 Segélyhívó szám:**

Mérgezési segélyszolgálat München Tel.: 0049- (0)89-192 40 (hétfőtől-vasárnapig 24 óra)  
Ausztria esetében: 0043-1-40 6-43 43 (Ausztria Egészségügyi Mérgezési Információs Központ  
GmbH- a nap 24 órájában)

Tel: 0049 (0)89 220 61012 ( Carechem 24)

**2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása****• 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****• Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék nincs besorolva a CLP rendelet szerint.

**• 2.2 Jelölő elemek****• Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés nem alkalmazható****• A veszélyt jelző piktogramok** kihagyva**• Jelzőszó** kimaradva**• A veszélyre vonatkozó figyelmeztetések** kimaradtak**• További információk:**

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 (lásd 11. pont).  
Ezért gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről és szükség esetén elszívásról.

**• A PBT- és vPvB- értékelés eredményei****• PBT:** Nem alkalmazható.**• vPvB :** Nem alkalmazható.**3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok****• 3.2 Keverékek****• Leírás:** Polidimetil-sziloxán , töltőanyagok, segédanyagok és oximozilán térhálósító**• Veszélyes összetevők :**

CAS: 37859-55-5

2-Pentanon, O,O ',O"-( metil-szililidin ) -trioxim

&lt;2,5%

ELINCS: 484-460-1

&lt;&gt; Akut tox . 4, H302; Eye Mt. 2, H319

Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx

(folytatás a 2. oldalon)

**biztonsági adatlap**  
**a 1907/2006/EK 31. cikke szerint**

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05. Verzió: 2 (az 1-es verzió helyébe) Felülvizsgálva : 2022.11.05.

Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 58190-62-8 2-pentanon, 0,0',0''-( etenil-sziilidin ) -trioxim o akut tox . 4, <2,5%  
EK-szám: 700-810-0 H302; Eye Irrit . 2, H319  
Reg.nr.: 01-2120006148-66-

vvvv

CAS: 919-30-2 3-( trietoxiszilil ) -propil-amin <1%  
EINECS: 213-048-4 o Skin Corr. 1B, H314;<\$> Akut tox . 4, H302; Skin Sens.  
Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX 1B, H317  
Specifikus koncentrációs határ:  
Skin Sens. 1B; H317: C<sub>2</sub> 3%

- **további . Tippek:**  
A felsorolt R-mondatok szövege a 16. pontban található.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

- **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**
- **Belélegzés után:**  
Friss levegő utánpótlás, szükség esetén mentőlégzés, melegség. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- **bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossa le szappannal és vízzel, és jól öblítse le.  
Forduljon orvoshoz, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll.
- **szemkontaktus után:**  
a szemet folyó víz alatt néhány percig nyitott szemhéj mellett , és forduljon orvoshoz.  
Ellenőrizze a kontaktlencséket , és távolítsa el, ha van.
- **lenyelés után:**  
Ne hánytasd magad. Azonnal kérjen orvosi segítséget. Mutassa meg a csomagolást vagy a

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő oltóanyagok:**  
CO2, oltópor vagy vízszugár. Nagyobb tüzet oltsa vízpermettel vagy alkoholálló habbal.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok**
- **Speciális védőfelszerelés:**  
Vegyen fel légzőkészüléket.  
Ne lélegezze be a robbanás- és tűzgázokat.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Biztosítson megfelelő szellőzést.
- **6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**  
Csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni nem szabad.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
A szennyezett anyagot hulladékként kell ártalmatlanítani a 13. szakasz szerint.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

D  
(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap a  
1907/2006/EG 31. cikk szerint**

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05.

Verzió: 2 (az 1-es verzió helyébe) Felülvizsgálva: 2022.11.05.

Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94

(folytatás a 2. oldalról)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****• 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

Lásd 8. pont: Személyi védőfelszerelés.

**• 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt****• Tárolás:****• A raktárhelyiségekkel és konténerekkel szemben támasztott követelmények:**

Biztonságosan akadályozza meg a talajba való behatolást.

**• Információk az egy közös tárolóhelyiségben való tárolásról: Élelmiszertől távol tárolandó.****• További információ a tárolási feltételekről:**

Hűvös és száraz helyen, jól lezárt edényekben tárolandó.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****• 8.1 A monitorozandó paraméterek****• Munkahelyi határértékekkel rendelkező alkatrészek, amelyeket ellenőrizni kell:****• További megjegyzések:**

A keletkezéskor érvényes listák szolgáltak alapul.

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

DNEL ( DOLGOZÓK adatai )

BELEGZÉS Expozíció

szisztémás hatások

Hosszú távú: (DNEL) 8,3 mg/m<sup>3</sup>Akut / rövid term : (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>

Forrás: ECHA

**• 8.2 Az expozíció korlátozása és monitorozása****• Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nincs további információ, lásd a 7. szakaszt.**• Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés****• Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**• Légzésvédelem**

Ne használja a terméket, ha nincs megfelelő szellőzés, vagy viseljen megfelelő gázszűrővel ellátott védőmaszkot (ABEK típus az EN 14387 szerint).

**• Kézvédelem** Védőkesztyű.**• Kesztyű anyaga**

pl. természetes gumi latex (rövid távú használat)

Mindenesetre ellenőrizni kell, hogy a védőkesztyűk alkalmasak-e az adott munkahelyre (pl.

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 kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. Hivatkozási szám EN 374.

Javasolt kesztyűanyag: pl. nitril gumi

Javasolt anyagvastagság: &gt; 0,4 mm

**• Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Áttörési idő: 10 - 30 perc**• Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.**• Testvédelem:** Munkavédő ruházat.

D

(folytatás a 4. oldalon)

**biztonsági adatlap**  
**a 1907/2006/EK 31. cikke szerint**

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05. Verzió: 2 (az 1-es verzió helyébe) Felülvizsgálva: 2022.11.05.

Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94

(folytatás a 3. oldalról)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános információk**
- **Az anyag állapota** határozottan
- **Szín** a termék megnevezése szerint
- **Szag:** jellegzetes
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem alkalmazható
- **Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány** nem alkalmazható.
- **Alsó és felső robbanási határok**
- **Alsó:** kimaradt
- **felső:** kimaradt
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Gyulladási hőmérséklet** A termék nem öngyulladó.
- **Bomlási hőmérséklet:** Nem meghatározott.
- **pH-érték:** Nem alkalmazható.
- **Viszkozitás:** Nem meghatározott.
- **Oldhatóság**
- **Víz:** oldhatatlan
- **Eloszlási együttható n- oktanol /víz (log érték)** Nem meghatározott.
- **Gőznyomás:** Nem alkalmazható.
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség • Sűrűség:** lásd a műszaki adatlapot
- **Relatív sűrűség** Nem meghatározott.
- **Gőzsűrűség** Nem alkalmazható.
- **Relatív gőzsűrűség** Nem meghatározott.
- **Részecsketulajdonságok** Nem meghatározott
- **9.2 Egyéb információk**
- **Alak:** téasztás
- **Robbanásveszélyes tulajdonságok:** A termék nem robbanásveszélyes.
- **Információk a fizikai veszélyességi osztályokról**
- **aeroszolok** kimaradt
- **Gyúlékony folyadékok** kimaradt

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Hőbomlás / kerülendő feltételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.  
Kerülje az erős melegítést.
- **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 az oxidatív lebomlás következtében kis mennyiségű formaldehid válik le.  
lásd az 5.2. pontot

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

- **11.1 Információ a veszélyességi osztályokról az 1272/2008/EK rendelet értelmében**
- **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.  
(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap a  
1907/2006/EG 31. cikk szerint**

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05.

Verzió: 2 (az 1-es verzió helyébe) Felülvizsgálva: 2022.11.05.

**Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94**

(folytatás a 4. oldalról)

**■ osztályozási rele Va n te LD/L C50 értékek:****37859-55-5 2-Pentanon, O,O',O''-( metil-szililidin ) -trioxim**

Orális LD50 1,234 mg/kg (patkány)

**58190-62-8 2-Pentanon, 0,0',0''-( etenil-szililidin ) -trioxim**

Orális LD50 1000-2000 mg/kg (patkány)

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

Orális LD50 1570 mg/kg (patkány)

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/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 (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

**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 információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 1 : vízre enyhén veszélyes

Ne engedjük talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe jutni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****■ 13.1 Hulladékkezelési módszerek****■ Javaslat:**

Tartsa be a helyi hatósági előírásokat.

Kikeményedés után az anyag a háztartási vagy kereskedelmi hulladékkal együtt ártalmatlanítható.

A fel nem használt anyagot (folyékony, pasztaszerű) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**■ Csomagolás:****■ Javaslat:**

Az üres csomagolás felhasználható újrafelhasználásra/újrahasznosításra.

(folytatás a 6. oldalon) - D



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EG 31. cikk szerint

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05

Verzió: 2 (az 1-es verzió helyére)

felülvizsgálva : 2022.11.05

Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94

(folytatás az 5. oldalról)

A nem tisztítható vagy a maradékot tartalmazó csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosítószám**
- **Az ADR, ADN, IMDG, IA TA** nem alkalmazható
- **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** már nem alkalmazható
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Az osztály** kimaradt
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** nem alkalmazható
- **14.5 Környezeti veszélyek:**
- **Tengerszennyező :** Nem \_
- **14.6 Különleges óvintézkedések a Felhasználó** Nem alkalmazható.
- **14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint** Nem alkalmazható.
- **Szállítás/kiegészítő információk:** A fenti előírások szerint nincs veszélyes áru
- **ÉNSZ „Model Regulation”:** nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

- **15.1 Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **2012/18/EU irányelv**
- **Megnevezett veszélyes anyagok – I. FÜGGELEK** Egyik összetevőt sem tartalmazza.
- **2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról – II. melléklet**

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

- **(EU) 2019/1148 RENDELET**

- **I. függelék – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső**

**koncentrációs határ az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez)** Az összetevők egyike sem szerepel.

- **II. függelék – BEJELENTETHETŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

- **273/2004/ EK rendelet a kábítószer-prekursorokról**

Egyik összetevőt sem tartalmazza.

- **A 111/2005/EK rendelet a Közösség és harmadik országok közötti kábítószer-helyettesítők kereskedelmének ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról** Az összetevők egyike sem szerepel.

- **Nemzeti előírások:**

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 ( VwVwS önértékelés ): vízre enyhén veszélyes.

- **A nemzetközi regisztráció állapotára vonatkozó információk:**

REACH – Európa listán szereplő vagy megfelelő

A DSL Canada nem szerepel a listán

IECSC – Kína nem jegyzett

ENCS – Japán nem jegyzett

NZIoC – Új-Zéland szerepel a listán vagy megfelel

PICCS - Fülöp-szigetek nem szerepel a listán

ECL – Korea nem jegyzett

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap a  
1907/2006/EG 31. cikk szerint**

Nyomtatás dátuma: 2022.11.05.

Verzió: 2 (az 1-es verzió helyébe)

Felülvizsgálva : 2022.11.05.

**Kereskedelmi név: OTTOSEAL S 94**

(folytatás a 6. oldalról)

TSCA – Egyesült Államok nem jegyzett

A TCSI-Tajvan nem szerepel a listán

AICS – Ausztrália nem jegyzett

■ **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A tájékoztatás jelenlegi ismereteinken alapul, de nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira, és nem képez szerződéses jogviszonyt.

• **Releváns kifejezések**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz .

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki .

H319 Súlyos szemirritációt okoz .

• **Osztály adatlapot kiállító:** Tel.: 0049- (0)8684- 908-2363• **Kapcsolattartó:** Tel.: 0049-(0)8684-908-2363 ( -4300)• **Az előző verzió dátuma:** 2020.07.28• **Az előző verzió verziószáma:** 1• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Megállapodás a nemzetközi des marchandises szállítására vonatkozóan veszélyes par route (Európai Megállapodás a a Nemzetközi Szállítás nak,-nek veszélyes Áruk közúton )

IMDG: International Maritime Code for veszélyes Áruk

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: Globálisan Harmonizált osztályozási és címkézési rendszer vegyi anyagok

EINECS: Európai Jegyzék nak,-nek Meglévő kereskedelmi vegyi anyagok

ELINCS: Európai listája Bejelentett vegyi anyagok

CAS: Chemical Abstracts Service ( részleg nak,-nek az Amerikai Kémiai Társaság)

LC50: Halálos koncentráció , 50 százalék

LD50: halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB : nagyon Kitaró és nagyon Bioakkumulatív

akut tox . 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Corr. 1B: BőrirritálóZ -maró hatás - 1B kategória

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

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B kategória

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

D