

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.11.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 30.11.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 105**
- **Anyag/készítmény használata Szilikonos 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)8684/908-1840
- **Információt nyújtó terület:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (Giftnotruf München 24 h von Mo.-So.)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **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 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen**
- **Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen**
- **Figyelmeztetés Érvénytelen**
- **Figyelmeztető mondatok Érvénytelen**
- **Pótlólagos adatok:**
A feldolgozás és a kikeményedés alatt gondoskodjon a megfelelő szellőzésről
Biocid hatóanyagot tartalmaz 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on a penészképződés elleni védelem céljából
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
A bőrrrel való érintkezés kerülendő.
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
Az anyag feldolgozása és kikeményítése során a térhálósító szer gőzként szabadul fel. Ezért gondoskodjunk a helyiség jó szellőzéséről és szükség esetén az elszívásról.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Polidimetilsiloxan, töltőanyagok, segédanyagok és acetoxi-kőtoanyag.

(folytatás a 2. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.11.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 30.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 105

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 17689-77-9 EINECS: 241-677-4 Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx4	ethyltriacetoxysilane ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014, EUH071 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	<2,5%
CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx4	methysilanetriyl triacetate ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	<2,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 Szájon át: 125 mg/kg LD50 bőrön át: 311 mg/kg LC50/4 h belégzésnél: 0,27 mg/l Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	<0,1%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben 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 kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.11.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 30.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 105

(folytatás a 2. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **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:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
 - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
 - **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**
 - **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**
- | | |
|------------------------|----------------------|
| 64-19-7 Ecetsav | |
| OELV CK-érték: | 50 mg/m ³ |
| AK-érték: | 25 mg/m ³ |
| | m |
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
 - **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
 - **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
 - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
 - **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.
 - **A légutak védelme**
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti ABEK típusú) gázsűrítő 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
 - **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.11.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 30.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 105

· **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 3. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

- | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Halmazállapot | Folyékony |
| · Szín: | a termék megjelölés szerint. |
| · Szag: | sűrűs |
| · Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nincs meghatározva |
| · Felső és alsó robbanási határértékek | |
| · Alsó: | törölve |
| · Felső: | törölve |
| · Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
| · Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| · pH | Nem alkalmazható |
| · Viszkozitás: | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság | |
| · Víz: | Oldhatatlan. |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| · Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| · Sűrűség: | lásd a műszaki adatlapot |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| · Részecskejellemzők | Nincs meghatározva |

· 9.2 Egyéb információk

- | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · Forma: | Pasztaszerű anyag |
| · Öngyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| · Aeroszolak | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |

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.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Csekély mennyiségű formaldehid leválása lehetséges.
Lásd a 5.2 pont alatt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 30.11.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 30.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 105

(folytatás a 4. oldalról)

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

17689-77-9 ethyltriacetoxysilane

Szájon át LD50 1.460 mg/kg (rat)

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Szájon át LD50 125 mg/kg (ATE)

Bőrön át LD50 311 mg/kg (ATE)

Belégzésnél LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem izgató

Forrás: ECHA

Teszt összhangban: OECD Guideline 404 (házinyúl)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem izgató

Forrás: ECHA

Teszt összhangban: OECD Guideline 405 (házinyúl)

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.

· **Reproduktív toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**

Az anyag beedzése alatt kisebb mennyiségű ecetsav keletkezik. Ez a bőr és a szem gyulladását okozhatja.

· **További toxikológiai információk:**

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Szájon át Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)

Bőrön át Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.11.2022 Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 30.11.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 105

(folytatás a 6. oldalról)

- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**
- **Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:**
A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:
ECL - Korea felsorolt
TCSI - Taiwan felsorolt
AICS - Australia nem felsorolt
NZIoC - New Zealand nem felsorolt
REACH- Europe felsorolt
DSL - Canada felsorolt
IECSC - China felsorolt
NZIoC - New Zealand felsorolt
ENCS - Japan nem felsorolt
PICCS - Philippines felsorolt
TSCA - USA felsorolt
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH014 Vízrel hevesen reagál.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kapcsolattartási partner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
- **Korábbi változat dátuma:** 30.11.2022
- **Korábbi változat száma:** 4

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrráadás/bőrritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrráadás/bőrritáció – 1A. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrráadás/bőrritáció – 1C. kategória

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

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

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