

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

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

- 1.1 Termékazonosító
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110**
- **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:**  
telefonszám.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+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, 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:**  
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.  
3-Amino-propil-trietoxiszilán-t, 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 oximosilan-kőtoanyag.
- **Veszélyes alkotórészek:**

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

(folytatás a 2. oldalon)

H

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

### Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110

CAS: 58190-62-8

EK-szám: 700-810-0

Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx

2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne)  
trioxime

Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

(folytatás az 1. oldalról)

&lt;2,5%

CAS: 919-30-2

EINECS: 213-048-4

Reg.nr.: 01-2119480479-24-XX

3-Amino-propil-trietoxiszilán

Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4,  
H302; Skin Sens. 1B, H317

Specifikus koncentráció-határérték:

SkinSens. 1B; H317: C ≥ 3 %

≥0,1-&lt;1%

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:

SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

≥0,00025-&lt;0,0015%

· **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, melegebből 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 okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### · Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, 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.

## 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.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110**

(folytatás a 2. oldalról)

- **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 szellőzéstől 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:**
- **Pótlólagos információk:**  
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.  
Reaction product 2-Pentanoneoxime CAS: 623-40-5  
DNEL (Data for WORKERS)  
INHALATION Exposure  
Systemic Effects  
Long-term: (DNEL) 8,3 mg/m<sup>3</sup>  
Acute/ short term: (DNEL) 24,9 mg/m<sup>3</sup>  
Source: ECHA
- **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 betétrel 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.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110

(folytatás a 3. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· <b>Általános adatok</b>	Folyékony
· <b>Halmazállapot</b>	a termék megjelölés szerint.
· <b>Szín:</b>	jellegetes
· <b>Szag:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Szagküszöbérték:</b>	nem meghatározható
· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	
· <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs meghatározva
· <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
· <b>Alsó:</b>	törölve
· <b>Felső:</b>	törölve
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>pH</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkózitás:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság</b>	
· <b>Víz:</b>	Oldhatatlan.
· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· <b>Sűrűség:</b>	lásd a műszaki adatlapot
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható

#### 9.2 Egyéb információk

· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Pasztaszerű anyag
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány</b>	
· <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Párolgási arány</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladás folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladás szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110

· Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

(folytatás a 4. oldalról)

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő 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.
  - **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
- 
- 37859-55-5 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime**  
Szájon át LD50 1.234 mg/kg (rat)
- 58190-62-8 2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilyldi)trioxime**  
Szájon át LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)
- 919-30-2 3-Amino-propil-trietoxiszilán**  
Szájon át LD50 1.570 mg/kg (rat)  
Bőrön át LD50 4.290 mg/kg (rab)
- 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**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
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.
  - **Reprodukción 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):**  
A termék feldolgozása során 2-pentanonoxim (CAS: 623-40-5) keletkezik, amely elpárolog. A 2-pentanonoxim lenyelve egészségre ártalmatlan, súlyos szemirritációt okoz, hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő expozíció esetén szervi károsodásokat okozhat és káros a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
  - **További toxikológiai információk:**
- 
- 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**  
Szájon át Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110**

(folytatás az 5. oldalról)

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

- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

540-97-6 dodecamethylcyclohexasiloxane: Lista II

870-08-6 dioctyltin oxide: Lista II

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

- **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 veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- **Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A beedzés után az anyag a háztartási vagy ipari hulladékkal eltávolítható. A fennmaradt anyag (szilárd, folyékony) különleges hulladékkal együtt eltávolítandó.

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

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 vagy azonosító 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:**

- **Marine pollutant:** Nem

- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

- Nem alkalmazható

- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

- Nem alkalmazható

- **Szállítási/egyéb adatok:**

- A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110

· UN "Model Regulation":

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **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:**  
NZIoC - New Zealand nem felsorolt  
REACH- Europe felsorolt  
IECSC - China nem felsorolt  
AICS - Australia nem felsorolt  
DSL- Canada nem felsorolt  
ENCS - Japan nem felsorolt  
PICCS - Philippines nem felsorolt  
ECL- Korea nem felsorolt  
TSCA - USA nem felsorolt  
TCSI - Taiwan nem 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.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Kapcsolattartási partner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 14.03.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 14.03.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL S 110**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Korábbi változat dátuma:** 14.03.2022

- **Korábbi változat száma:** 4

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória*

*Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória*

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

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

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

*Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. 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**

H