

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTO Siloxan 290 L**
- **UFI: 5EY0-C03K-M009-0XJC**
- **Anyag/készítmény használata Nedvesség ellen védő szer**
- **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**



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok GHS08**
- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
- **Figyelmeztető mondatok**  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
  - P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
  - P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
  - P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
  - P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
  - P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
  - P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
  - P302+P352 **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel és szappannal.
  - P304+P312 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
  - P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- **Pótlólagos adatok:**  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **Osztályozási rendszer:**  
Please note: CLP-Regulation, annex 1, paragraph 2.6.4.5:  
No flammable liquid category 3

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Siloxan 290 L**

(folytatás az 1. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **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:** Adalékokat tartalmazó oldószerkeverék.

#### · **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	50-100%
EINECS: 265-150-3	⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx		

CAS: 3648-18-8	dioktil-ón-dilaurát	<1%
EINECS: 222-883-3	⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	
Reg.nr.: 01-2119979527-19-0000		

#### · **SVHC**

3648-18-8 dioktil-ón-dilaurát

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### · 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### · **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

##### · **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.

#### · **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Fejfájás

Rossz közérzet

Szédülés

Roszcullét

#### · **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

### 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.

##### · **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Siloxan 290 L**

(folytatás a 2. oldalról)

- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
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
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Zárt rendszerek gőzterében éghető anyagok nyomai gyűlhetnek össze, ezért tartsuk távol a tűzforrásokat.  
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.  
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.  
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.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 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.
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **OTTO Siloxan 290 L**

(folytatás a 3. oldalról)

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.

· **A légutak védelme** Védőálc nagy koncentrációk esetén.· **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.

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: &gt; 0,4 mm.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Átszakadási idő: 10 - 30 min· **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.· **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

színtelen

· **Szag:**

oldószer jellegű

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

&gt;175 °C

· **Felső és alsó robbanási határértékek**· **Alsó:**

0,6 Vol %

· **Felső:**

7 Vol %

· **Lobbanáspont:**

57 °C

Not regulated as flammable liquid Category 3 –  
CLP-VO app.1, SECTION 2.6.4.5 - Substance does  
not sustain combustion! (evaluation acc. to ISO  
9038)

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nem alkalmazható

· **Viszkozitás:**

Nincs meghatározva.

· **Oldhatóság**· **Víz:**

Nincs meghatározva.

· **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**

Nincs meghatározva.

· **Részecskejellemzők**

Nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk

· **Forma:**

Folyékony

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban  
robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének  
képződése lehetséges.

· **VOC (EC)**

94 %

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**· **Aeroszolkok**

Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: **OTTO Siloxan 290 L**· **Tűzveszélyes folyadékok**

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 feltevételek:**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Megakadályozni a túlhevítést.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
A nagy gőznyomás miatt a hőmérséklet növekedés hatására az edények hasadásveszélye áll fenn.  
Gyúlékony keverékek létrejötte lehetséges a levegőn a lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szórásakor vagy köd létrehozása esetén.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** 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:**
- 
- 64742-48-9 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz**  
Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- 3648-18-8 dioktil-ón-dilaurát**  
Szájon át LD50 6.450 mg/kg (rat)
- **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.
  - **Reprodukciós 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.
  - **Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - **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.

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Siloxan 290 L**

(folytatás a 6. oldalról)

### · **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:**

##### · **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

##### · **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**

##### · **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

##### · **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

3648-18-8 dioktil-ón-dilaurát

##### · **Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:**

**A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:**

TCSI - Taiwan nem felsorolt

REACH- Europe felsorolt

AICS - Australia felsorolt

DSL - Canada felsorolt

IECSC - China felsorolt

ENCS - Japan nem felsorolt

NZIoC - New Zealand nem felsorolt

PICCS - Philippines felsorolt

ECL - Korea 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**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

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

#### · **Korábbi változat dátuma: 12.12.2022**

#### · **Korábbi változat száma: 3**

#### · **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 12.12.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 12.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Siloxan 290 L**

STOT RE 1: Cél szervei toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

(folytatás a 7. oldalról)

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

H