

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**
- **UFI: 4X20-D07J-K00X-AQ2Q**
- **Anyag/készítmény használata Alapozó**
- **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.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2      H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

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



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1      H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3      H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **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** GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
- **Figyelmeztetés** Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022 Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum  
tetra-n-butoxytitanium

- **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **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.

- **A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

- **Veszélyt jelző piktogramok** GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

- **Figyelmeztetés** Veszély

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum  
tetra-n-butoxytitanium

- **Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
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.  
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.

- **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: 64741-66-8	Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum	50-100%
EK-szám: 921-728-3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic	
Reg.nr.: 01-2119471305-42	Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 5593-70-4	tetra-n-butoxytitanium	<10%
EINECS: 227-006-8	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2,	
Reg.nr.: 01-2119967423-33	H315; STOT SE 3, H335-H336	

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 78-10-4

Tetraetil-szilikát

&lt;5%

EINECS: 201-083-8

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2,

Reg.nr.: 01-2119496195-28 H319; STOT SE 3, H335

· **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 kérjük orvosi tanácsot.

##### · **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

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

Fejfájás

Rossz közérzet

Szédülés

Rosszullét

#### · 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 vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

#### · 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.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022 Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:**
- **78-10-4 Tetraetil-szilikát**  
OELV AK-érték: 44 mg/m<sup>3</sup>
- **DNEL(-ek)**
- **64741-66-8 Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum**  
Bőrön át dolgozó, szisztémás (idült) 773 mg/kg/Tag (rat)  
felhasználó, szisztémás (idült) 699 mg/kg/Tag (rat)  
Belégzésnél dolgozó, szisztémás (idült) 2.035 mg/m<sup>3</sup> (rat)  
felhasználó, szisztémás (idült) 608 nmg/m<sup>3</sup> (rat)
- **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**
- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**
- **64-17-5 Etanol**  
OELV CK-érték: 3800 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 1900 mg/m<sup>3</sup>
- **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:**  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**

(folytatás a 4. oldalról)

- 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: > 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:** sárgás
- **Szag:** jellegzetes
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 116-142 °C (bei 1013 hPa)
- **Tűzveszélyesség** Tűzveszélyes.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** 0,9 Vol %
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** 2 °C (ISO 13736)
- **Gyulladási hőmérséklet:** 380 °C (EN 14522)
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás 20 °C-nál:** 1 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562-1)
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Oldhatatlan.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás 25 °C-nál:** 50 hPa (EG-RL.A.4)
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 23 °C-nál:** 0,76 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **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.
- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Aeroszolok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes folyadékok** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022 Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás az 5. oldalról)

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**  
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 lobbaspont 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:**
- 
- 64741-66-8 Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum**  
 Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
 Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rab)  
 Belégzésnél LC50/4 h >20 mg/l (rat)
- 5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium**  
 Szájon át LD50 3.122 mg/kg (rat)
- 78-10-4 Tetraetil-szilikát**  
 Szájon át LD50 6.270 mg/kg (rat)  
 Bőrön át LD50 5.860 mg/kg (rab)  
 Belégzésnél LC50/4 h 10 mg/l (rat)
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
  - **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
  - **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)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
  - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
  - **További toxikológiai információk:**
- 
- Szájon át Acute toxicity estimate (ATE mix) >5.000 mg/kg (ATE)
- **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 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022 Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**



(folytatás a 6. oldalról)

- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.



### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- **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, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum, tetra-n-butoxytitanium), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), light alkylate, tetra-n-butoxytitanium), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), light alkylate, tetra-n-butoxytitanium)
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
- 

- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

---

- **IMDG**
- 

- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

---

- **IATA**
- 
- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**

(folytatás a 7. oldalról)

- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:  
Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum  
Jelkép (hal és fa)
- **Marine pollutant:** Jelkép (hal és fa)
- **Különleges jelölésére (ADR):** Jelkép (hal és fa)
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 33
- **EMS-szám:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható
- **Szállítási/egyéb adatok:**

---

- **ADR**
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** 1L
- **Engedményes mennyiség (EQ)** Kód: E2  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:  
30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:  
500 ml
- **Szállítási kategória** 2
- **Alagútkorlátozási kód:** D/E

---

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(BENZIN (ÁSVÁNYOLAJ), KÖNNYŰ ALKILÁTUM,  
TETRA-N-BUTOXYTITANIUM), 3, II, KÖRNYEZETRE  
VESZÉLYES

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát**  
E2 A vízi környezetre veszélyes  
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 200 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 500 t
- **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

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022 Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**

(folytatás a 8. oldalról)

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak 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 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti**
- **Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:**  
**A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:**  
REACH- Europe felsorolt  
ENCS - Japan felsorolt  
TSCA - USA felsorolt  
AICS - Australia felsorolt  
DSL - Canada felsorolt  
PICCS - Philippines felsorolt  
ECL - Korea felsorolt  
IECSC - China felsorolt  
TCSI - Taiwan felsorolt  
NZIoC - New Zealand 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**  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Kapcsolattartási partner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Korábbi változat dátuma:** 05.01.2022
- **Korábbi változat száma:** 5
- **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 22.12.2022

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 22.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**

(folytatás a 9. oldalról)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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

H