Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

*

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216**
· **UFI:** 4X20-D07J-K00X-AQ2Q
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
· **Anyag/készítmény használata** Alapozó
· **Ellenjavallt felhasználások** Tartsa be a műszaki adatlapon szereplő információkat

· **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: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
+36-80-201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
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 osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 2	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1	H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum
tetra-n-butoxytitanium
· **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás az 1. oldalról)

H336 Álmosságot 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 használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum
tetra-n-butoxytitanium

· **Figyelmeztető mondatok**
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot 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+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **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 Chronic
Reg.nr.: 01-2119471305-42 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 2. oldalról)

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; STOT SE 3, H336

CAS: 78-10-4 Tetraetil-szilikát <5%
EINECS: 201-083-8 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319;
Reg.nr.: 01-2119496195-28 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 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
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: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

· **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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 3. oldalról)

· **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.
· **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:**
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Zárt rendszerek gőzterében éghető anyagok nyomai gyülhetnek 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 összeférhetetlenséggel 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 szellőztett helyen tároljuk.
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
· **Szabályozással kapcsolatos információk**

78-10-4 Tetraetil-szilikát
OELV AK-érték: 44 mg/m³, 5 ppm
i
OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet
· **DNEL(-ek)**

64741-66-8 Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum

Börön át	dolgozó, szisztémás (idült)	773 mg/kg/Tag (rat)
	felhasználó, szisztémás (idült)	699 mg/kg/Tag (rat)
Belégzésnél	dolgozó, szisztémás (idült)	2.035 mg/m³ (rat)
	felhasználó, szisztémás (idült)	608 nmg/m³ (rat)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 4. oldalról)

· **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**
· **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

64-17-5 Etanol
OELV CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppm
AK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm
· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **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/aerosolokat.
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.
Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.
· **A légutak védelme** Védőálarc 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:**	0,7 Vol %
· **Felső:**	7 Vol %
· **Lobbanáspont:**	2 °C (ISO 13736)
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	370 °C (EN 14522)
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva
· **pH**	Nincs meghatározva
· **Viszkozitás 20 °C-nál:**	1 mm²/s (DIN 51562-1)
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Nincs meghatározva
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva
· **Gőznyomás 25 °C-nál:**	50 hPa (EG-RL.A.4)
· **Gőznyomás 50 °C-nál:**	121,5 hPa
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,76 g/cm³ (DIN 51757)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás az 5. oldalról)

· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva
· **Részecskejellemzők**	Nincs meghatározva
· **9.2 Egyéb információk**	
· **Forma:**	Folyékony
· **Gyulladási 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.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő 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 lobbanáspont fölé történő felmelegítéskor és/vagy szóráskor vagy köd létrehozása esetén.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **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 információk

· **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)
Börön 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)
Börön át	LD50	5.860 mg/kg (rab)

Belégzésnél LC50/4 h 10 mg/l (rat)

· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 6. oldalról)

· ***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)*** *Álmosságot 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 információk

· ***12.1 Toxicitás*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***12.2 Perzisztencia és lebonthatóság*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***12.3 Bioakkumulációs képesség*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***12.4 A talajban való mobilitás*** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
· ***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***
· ***Megjegyzés:*** *Halakra mérgező hatású.*
· ***További ökológiai információk:***
· ***Általános információk:***
Az anyag káros a környezetre.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező
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 megfrelelő 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*

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 7. oldalról)

· **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. (containing Naphtha (petroleum), light alkylate, tetra-n-butoxytitanium)

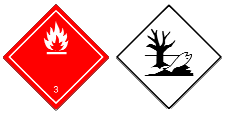
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **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
· **14.4 Csomagolási csoport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Környezeti veszélyek:**	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (ásványolaj), könnyű alkilátum
· **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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 8. oldalról)

· **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
· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
· **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:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós 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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2026 Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7) Felülvizsgálat 08.09.2026

Kereskedelmi megnevezés: OTTO Primer 1216

(folytatás a 9. oldalról)

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 végeztek.

*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

· **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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Korábbi változat dátuma:** 22.12.2022
· **Korábbi változat száma:** 7
· **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
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**