

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **OTTO Primer 1216**
- **UFI:** 4X20-D07J-K00X-AQ2Q
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Grunduire
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Informații asigurate de:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2      H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Skin Irrit. 2      H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Dam. 1      H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
STOT SE 3      H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Asp. Tox. 1      H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02   GHS05   GHS07   GHS08   GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare tetra-n-butoxytitanium
- **Fraze de pericol**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

Denumire comercială: OTTO Primer 1216

(Continuare pe pagina 1)

### Fraze de precauție

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.  
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.  
P304+P312 ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

### Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

#### Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### Cuvânt de avertizare Pericol

#### Componente periculoase care determină etichetarea:

Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare  
tetra-n-butoxytitanium

#### Fraze de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### Fraze de precauție

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P331 NU provocați vomă.

#### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

#### Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Descriere: Amestec de solvenți și materiale adiționale

#### Componente periculoase:

CAS: 64741-66-8	Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare	50-100%
Numărul CE: 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	

(Continuare pe pagina 3)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

**Denumire comercială: OTTO Primer 1216**

(Continuare pe pagina 2 )

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

CAS: 78-10-4                      silicat de tetraetil                      <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

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

**după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Durere de cap

Pierderea cunoștinței

Amețeală

Greață

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

In caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.**Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

(Continuare pe pagina 4 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

**Denumire comercială: OTTO Primer 1216**

(Continuare pe pagina 3)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
In zona de vapori a sistemelor închise se pot acumula urme de substanțe inflamabile, deci vor trebui îndepărtate toate sursele de incendiu.  
In timpul lucrului se eliberează compuși volatili, ușor inflamabili.  
In recipientii goliți se pot forma amestecuri inflamabile.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.  
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.  
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
- 78-10-4 silicat de tetraetil**
- VLM (ro) Valoare limita maxima 8 ore: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm
- IOELV (EU-GB) Valoare limita maxima 8 ore: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm
- **Valori DNEL**
- 64741-66-8 Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare**
- Dermal Arbeiter, systemisch (Langzeit) 773 mg/kg/Tag (rat)
- Verbraucher, systemisch (Langzeit) 699 mg/kg/Tag (rat)
- Inhalativ Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2.035 mg/m<sup>3</sup> (rat)
- Verbraucher, systemisch (Langzeit) 608 nmg/m<sup>3</sup> (rat)
- **Nr. CAS al subst. Denumire % tip valoare unitate**
- **Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**
- 64-17-5 etanol**
- VLM (ro) Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm
- Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 5)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

Denumire comercială: OTTO Primer 1216

(Continuare pe pagina 4)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
  - A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
  - A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
  - A se spăla mâinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.
  - A se evita contactul cu ochii și pielea.
  - Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.
- **Protecție respiratorie** La concentrații înalte se va asigura protecție respiratorie.
- **Protecția mâinilor** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși**
  - Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
  - Butil-cauciuc
  - Grosimea recomandată a materialului: > 0,4 mm
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Durată de străpungere: 10 - 30 min
- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** gălbui
- **Miros:** caracteristic
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 116-142 °C (bei 1013 hPa)
- **Inflamabilitatea** Foarte inflamabil.
- **Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:** 0,7 Vol %
- **superioară:** 7 Vol %
- **Punctul de inflamabilitate** 2 °C (ISO 13736)
- **Temperatura de autoaprindere:** 380 °C (EN 14522)
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **pH** Nedefinit.
- **Vâscozitatea la 20 °C:** 1 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562-1)
- **Solubilitate**
- **Apa:** Nedefinit.
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea vaporilor la 25 °C** 50 hPa (EG-RL.A.4)
- **Presiunea vaporilor la 50 °C** 121,5 hPa
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate la 20 °C:** 0,76 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Densitatea relativă:** Nedefinit.
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.
- **Caracteristicile particulei** nedefinit
- **9.2 Alte informații**
- **Formă:** lichid
- **Temperatură de aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Aerosoli** nu apare

(Continuare pe pagina 6)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

Denumire comercială: OTTO Primer 1216

· **Lichide inflamabile**

Lichid și vapori foarte inflamabili.

(Continuare pe pagina 5)

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.  
Se evită încălzirea puternică.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Datorită înaltei presiuni a vaporilor la creșterea temperaturii există pericolul explodării rezervoarelor.  
Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** vezi capitolul 5.2

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
  - **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
- 
- 64741-66-8 Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare**
- Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rab)  
Inhalativ LC50/4 h >20 mg/l (rat)
- 5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium**
- Oral LD50 3.122 mg/kg (rat)
- 78-10-4 silicat de tetraetil**
- Oral LD50 6.270 mg/kg (rat)  
Dermal LD50 5.860 mg/kg (rab)  
Inhalativ LC50/4 h 10 mg/l (rat)
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
  - **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
  - **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
  - **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
  - **Indicații toxicologice suplimentare:**
- 
- Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) >5.000 mg/kg (ATE)
- **11.2 Informații privind alte pericole**
  - **Proprietăți de perturbator endocrin**
- 
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

Denumire comercială: OTTO Primer 1216

(Continuare pe pagina 6)

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Substanța este dăunătoare mediului.  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.  
otrăvitor pentru organismele acvatice  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare, tetra-n-butoxytitanium), PERICULOS PENTRU MEDIU
- **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 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**



- **Clasa** 3 (F1) Lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3

(Continuare pe pagina 8)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

Denumire comercială: OTTO Primer 1216

(Continuare pe pagina 7 )

· **IMDG**

· **Class** 3 Lichide inflamabile  
· **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Lichide inflamabile  
· **Label** 3  
· **14.4 Grupul de ambalare**  
· **ADR, IMDG, IATA** II  
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:  
Benzină nafta ușoară (petrol), alchilare  
Simbol (pește și copac)  
· **Marine Pollutant** Simbol (pește și copac)  
· **Marcarea specială (ADR):** Atenție: Lichide inflamabile  
· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 33  
· **Nr. EMS:** F-E, S-E  
· **Stowage Category** B  
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**  
· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L  
· **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml  
· **Categoria de transport:** 2  
· **Codul de restricție pentru tuneluri:** 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 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (BENZINĂ NAFTA UȘOARĂ (PETROL), ALCHILARE, TETRA-N-BUTOXYTITANIUM), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 9 )



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

Denumire comercială: OTTO Primer 1216

(Continuare pe pagina 8 )

- **Categoria Seveso**  
E2 Periculoase pentru mediul acvatic  
P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
200 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:**  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
- **Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.:**  
**Listate în corespondență cu următoarele inventare:**  
REACH - Europe listate  
ENCS - Japan listate  
TSCA - USA listate  
AICS - Australia listate  
DSL - Canada listate  
PICCS - Philippines listate  
ECL - Korea listate  
IECSC - China listate  
TCSI - Taiwan listate  
NZIoC - New Zealand listate
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.  
Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

- **Fișă completată de:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Interlocutor:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Data versiunii anterioare:** 05.01.2022
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 6

(Continuare pe pagina 10 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 11.11.2024

data de actualizare: 11.11.2024

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6)

**Denumire comercială: OTTO Primer 1216**

(Continuare pe pagina 9)

**Abrevieri și acronime:**

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: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

\* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**