

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**
- **UFI: P5H1-10Q0-A00T-0H5X**
- **Uporaba tvari/pripravaka temeljni premaz**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
- Zap. tek. 2                      H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- Nadraž. koža 2.                H315 Nadražuje kožu.
- Ozlj. oka 1                      H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- TCOJ 3.                          H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Aspir. toks. 1.                 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Simboli opasnosti**



GHS02   GHS05   GHS07   GHS08   GHS09

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
Benzin (nafta), laki alkilat  
tetra-n-butoxytitanium
- **Oznake upozorenja**  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Oznake obavijesti**  
P102                      Čuvati izvan dohvata djece.  
P210                      Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P271                      Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

**Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**

(Nastavak sa strane 1)

- P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
 P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.  
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.  
 P304+P312 AKO SE UDIŠE: Nazovite CENTAR ZA OTROVE / liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

- **Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**

- **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Oznaka opasnosti** Opasnost

- **Oznake koje označavaju opasnost:**

Benzin (nafta), laki alkilat

tetra-n-butoxytitanium

- **Oznake upozorenja**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- **Oznake obavijesti**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

- **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**

- **Opis:** Smjesa otapala s dodacima

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 64741-66-8<br>EK broj: 921-728-3<br>Broj registracije: 01-2119471305-42 | Benzin (nafta), laki alkilat<br>⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336 | 50-100% |
| CAS: 5593-70-4<br>EINECS: 227-006-8<br>Broj registracije: 01-2119967423-33   | tetra-n-butoxytitanium<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335-H336   | <5%     |
| CAS: 78-10-4<br>EINECS: 201-083-8<br>Broj registracije: 01-2119496195-28     | tetraetil-silikat<br>⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335   | <2,5%   |

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

**Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**

(Nastavak sa strane 2)

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### · 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### · **Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

##### · **Nakon udisanja:**

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

##### · **Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

##### · **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

##### · **Nakon gutanja:** Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

#### · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja

Omamljenost

Vrtoglavica

Mučnina

#### · 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju gutanja, odn. povraćanja opasnost od prodiranja u pluća.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

##### · **Prikladna:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

##### · **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

#### · 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

#### · 5.3 Savjeti za gasitelje požara

##### · **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

##### · **Dodatne informacije** Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### · 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Omogućiti dostatno provjetravanje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

#### · 6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

#### · 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

#### · 6.4 Uputa na druge odjeljke Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

hr

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

#### Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

U parnom prostoru zatvorenih sustava mogu se sakupiti gorive tvari u tragovima, stoga izvore paljenja treba držati podalje.

Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci.

U ispražnjenim bačvama mogu nastati smjese koje se mogu zapaliti.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Skladištenje:

##### Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.

Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.

##### Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

##### Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

##### 78-10-4 tetraetil-silikat

GVI (hr) Dugotrajna vrijednost: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

IOELV (EU-GB) Dugotrajna vrijednost: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

##### DNEL vrijednosti

##### 64741-66-8 Benzin (nafta), laki alkilat

Dermalno Arbeiter, systemisch (Langzeit) 773 mg/kg/Tag (rat)

Verbraucher, systemisch (Langzeit) 699 mg/kg/Tag (rat)

Inhalativno Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2.035 mg/m<sup>3</sup> (rat)

Verbraucher, systemisch (Langzeit) 608 nmg/m<sup>3</sup> (rat)

##### CAS-brojčana oznaka materijala % vrsta Vrijednost Jedinica

##### Dodatne granične vrijednosti profesionalnog izlaganja za potencijalne opasnosti prilikom prerade:

##### 64-17-5 etanol

GVI (hr) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

##### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

##### Zaštitu dišnog sustava Sredstvo za zaštitu disanja u slučaju visoke koncentracije.

##### Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

**Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**

(Nastavak sa strane 4)

- **Materijal za rukavice**  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.  
Butil-kaučuk  
Preporučljiva debljina materijala: > 0,4 mm
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Vrijeme probijanja: 10 - 30 min
- **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale, koje nepropusno naliježu
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Bezbojan
- **Miris:** Karakterističan
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** 116 °C
- **Zapaljivost** Lako zapaljivo.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** 0,7 Vol %
- **Gornja:** 6 Vol %
- **Plamište:** 2 °C
- **Temperatura samozapaljenja:** >200 °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Nije primjenjiv.
- **Viskoznost:** Nije određeno.
- **Topljivost**
- **vodom:** Nije određeno.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.
- **Tlak pare kod 25 °C:** 50 hPa
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
- **Gustoća:** vidi tehnički list podataka
- **Relativna gustoća** Nije određeno.
- **Gustoća pare** Nije primjenjiv.
- **Svojstva čestica** Neodređen.
- **9.2 Ostale informacije**
- **Oblik:** tekuć
- **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
- **Aerosoli** poništava
- **Zapaljive tekućine** Lako zapaljiva tekućina i para.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**  
Ne rastvara se kod predviđene uporabe.  
Izbjegavajte snažno zagrijavanje.

(Nastavak na strani 6)

hr



# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

**Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**

(Nastavak sa strane 5)

- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**  
Zbog visokog tlaka pare postoji pri porastu temperature opasnost od pucanja posuda. Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
  - **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
- 
- |  |          |                    |
|--|----------|--------------------|
| <b>64741-66-8 Benzin (nafta), laki alkilat</b> |          |                    |
| Oralno   | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermalno                                       | LD50     | >2.000 mg/kg (rab) |
| Inhalativno                                    | LC50/4 h | >20 mg/l (rat)     |
| <b>5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium</b>        |          |                    |
| Oralno   | LD50     | 3.122 mg/kg (rat)  |
| <b>78-10-4 tetraetil-silikat</b>               |          |                    |
| Oralno   | LD50     | 6.270 mg/kg (rat)  |
| Dermalno                                       | LD50     | 5.860 mg/kg (rab)  |
| Inhalativno                                    | LC50/4 h | 10 mg/l (rat)      |
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
  - **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
  - **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - **Karcinogenost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
  - **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
  - **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
  - **Svojstva endokrine disrupcije**
- 
- Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Otroavno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
U vodi otrovan za ribe i planktone.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101






(Nastavak sa strane 6)

Materijal je štetan za okoliš.  
otrovno za vodene organizme  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**  
Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiježiti.  
Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Isoalkane C7-C9), OPASNO ZA OKOLIŠ  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoalkane C7-C9),  
MARINE POLLUTANT  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoalkane C7-C9)
- **IMDG**
- **IATA**
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR**
-  · 
- **klasa** 3 (F1) zapaljive tekućine
- **Popis opasnosti** 3
- **IMDG**
-  · 
- **Class** 3 zapaljive tekućine
- **Label** 3
- **IATA**
- 
- **Class** 3 zapaljive tekućine
- **Label** 3
- **14.4 Skupina pakiranja**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Opasnosti za okoliš**
- **Zagađivač mora:** Da  
Simbol (ribe i stabla)
- **Posebno označavanje (ADR):** Simbol (ribe i stabla)
- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

**Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**

(Nastavak sa strane 7)

- **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 3
- **EMS-broj:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

---

**Transport/daljnji podaci:**

- **ADR**
- **Ograničene količine** 1L
- **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E2  
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml
- **Prijevozna kategorija** 2
- **Tunelska restriksijska oznaka** D/E
- **UN "Regulacija modela":** UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
(ISOALKANE C7-C9), 3, II, OPASNO ZA OKOLIŠ

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3**
- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**
- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Nacionalni propisi:**

- **Upute za ograničenje zapošljavanja:**

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

- **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.

- **Podaci za međunarodni status registracije:**

**U suglasnosti s slijedećim inventarima:**

REACH - Europe      navedene  
 AICS - Australia    navedene  
 DSL- Canada        navedene  
 IECSC - China       navedene  
 ENCS - Japan        navedene  
 NZIoC - New Zealand navedene  
 PICCS - Philippines navedene

(Nastavak na strani 9)



# Sigurnosno-tehnički list

## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 11.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 11.11.2024

**Naziv proizvoda: OTTO Cleanprimer 1101**

(Nastavak sa strane 8)

ECL - Korea      navedene  
 TSCA - USA      navedene  
 TCSI - Taiwan    navedene

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### \* ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.  
 Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Podaci Davatelj:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Osoba za kontakt:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

· **Datum prethodne verzije:** 12.12.2022

· **Broj prethodne verzije:** 4

· **Skraćenice i kratice:**

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

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**