

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026




Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: OTTO Primer 1217**
- **UFI: D960-4051-J008-40T7**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Kategorija kemičnega izdelka PC9a** Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
- **Uporaba snovi / priprava** Osnovni premaz
- **Odsvetovane uporabe** Upoštevajte informacije v tehničnem listu
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: msds@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
- 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
- Flam. Liq. 2      H225    Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- Skin Irrit. 2      H315    Povzroča draženje kože.
- Eye Irrit. 2      H319    Povzroča hudo draženje oči.
- Repr. 2            H361d   Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- STOT SE 3        H336    Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- STOT RE 2        H373    Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- Asp. Tox. 1        H304    Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- Aquatic Chronic 3 H412    Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**
-   
- GHS02   GHS07   GHS08
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Toluen

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

**Trgovsko ime: OTTO Primer 1217**

(nadaljevanje od strani 1)

**Propan-2-ol**

Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki običajno s številom ogljikovih atomov v območju od C3 do C5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C.

· **Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

EUH208 Vsebuje Metil metakrilat, n-Butilmetakrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

· **Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**· **Piktogrami za nevarnost**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Opozorilna beseda Nevarno**· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Toluen

Propan-2-ol

Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki običajno s številom ogljikovih atomov v območju od C3 do C5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C.

· **Stavki o nevarnosti**

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 2)

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.
- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
- P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
- P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/  
mednarodnimi predpisi.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

• **PBT:** Ni uporaben

• **vPvB:** Ni uporaben

#### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

• **Opis:** Zmes topil z dodatki.

#### Nevarne sestavine:

|   |   |       |
|---|---|-------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000   | Propan-2-ol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | <50%  |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx  | Toluen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | <25%  |
| CAS: 64741-66-8<br>Število ES: 921-728-3<br>Reg.nr.: 01-2119471305-42 | Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki običajno s številom ogljikovih atomov v območju od C3 do C5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C.<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | <25%  |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38        | Butanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336  | <2,5% |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Reg.nr.: 01-2119452498-28-0000   | Metil metakrilat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | <1%   |
| CAS: 97-88-1<br>EINECS: 202-615-1<br>Reg.nr.: 01-2119486394-28-0000   | n-Butilmetakrilat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   | <1%   |

• **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### · Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

##### · v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### · če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

##### · če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

##### · če snov zaužijerno: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

#### · 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol

Omotičnost

Vrtoglavica

Slabost

#### · 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

After exposure, it is recommended that you seek specialist medical advice. Product contains reproductive toxins (may cause harm to the unborn child and /or impairs male or female reproductive function).

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

##### · Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

##### · Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

#### · 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### · 5.3 Nasvet za gasilce

##### · Posebna zaščitna oprema: Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

##### · Drugi podatki Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### · 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

#### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

#### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 4)

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Glej točko 8.3: Osebna zaščitna oprema

#### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

V parni cevi zaprtih sistemov se lahko nabirajo sledovi vnetljivih snovi, zato zavarovati pred viri vžiga.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

V izpraznjeni posodi se lahko tvorijo vnetljive zmesi.

#### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### · Skladiščenje:

##### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

##### · Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.

##### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

#### · 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### · 8.1 Parametri nadzora

#### · Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

##### 67-63-0 Propan-2-ol

MV (si) trenutna vrednost: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmdolgoročna vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Y, BAT

AGW (de) dolgoročna vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

2(II);DFG, Y

##### 108-88-3 Toluén

MV (si) trenutna vrednost: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmdolgoročna vrednost: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

K, Y, BAT, EU\*\*

AGW (de) dolgoročna vrednost: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

2(II);DFG, EU, H, Y

**64741-66-8 Nafta (zemeljsko olje), lahki alkiat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki običajno s številom ogljikovih atomov v območju od C3 do C5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C.**

MAK (de) vgl. Abschn.Xb

##### 71-36-3 Butanol

MV (si) trenutna vrednost: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmdolgoročna vrednost: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Y, BAT

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

**Trgovsko ime: OTTO Primer 1217**

(nadaljevanje od strani 5)

AGW (de) dolgoročna vrednost: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
1(l);DFG, Y

**80-62-6 Metil metakrilat**

MV (si) trenutna vrednost: 420 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
dolgoročna vrednost: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Y, EU\*\*\*

AGW (de) dolgoročna vrednost: 210 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
2(l);DFG, EU, Y

**97-88-1 n-Butilmetakrilat**

MAK (de) vgl.Abschn.IV

**DNEL**

**64741-66-8 Nafta (zemeljsko olje), lahki alkiat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki običajno s številom ogljikovih atomov v območju od C3 do C5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C.**

dermalen Delavec, sistemsko (dolgoročno) 773 mg/kg/Tag (rat)

Potrošnik, sistemsko (dolgoročno) 699 mg/kg/Tag (rat)

inhalativen Delavec, sistemsko (dolgoročno) 2.035 mg/m<sup>3</sup> (rat)

Potrošnik, sistemsko (dolgoročno) 608 nmg/m<sup>3</sup> (rat)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****67-63-0 Propan-2-ol**

BAT (si) 25 mg/l

Biološki vzorec: kri

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

25 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: aceton

BGW (de) 25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 6)

**108-88-3 Toluen**

BAT (si) 600 µl

Biološki vzorec: kri

Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: toluen

1,5mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporedn

Karakteristični pokazatelj: o-krezol (po hidrolizi)

75 µg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: toluen

BGW (de) 600 µg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: unmittelbar nach Exposition

Parameter: Toluol

1,5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse)

75 µg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Toluol

**71-36-3 Butanol**

BAT (si) 2 mg/g kreatinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: pred delovno izmeno

Karakteristični pokazatelj: 1□butanol (po hidrolizi)

10 mg/g kreatinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: 1□butanol (po hidrolizi)

BGW (de) 2 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

10 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 7)

- **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.  
Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.
- **Zaščito dihal** Dihalna zaščita pri visoki koncentraciji.
- **Zaščito rok** Zaščitne rokavice.
- **Material za rokavice**  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.  
Butilkavčk  
Priporočena debelina materiala: > 0,4 mm
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: 10 - 30 min
- **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** tekoč
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** karakterističen
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 82 °C
- **Vnetljivost** Lahko vnetljivo.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** 2 Vol % (Isopropanol)
- **zgornja:** 12 Vol % (Isopropanol)
- **Plamenisce:** 6 °C
- **Temperatura samovžiga:** 425 °C
- **Temperatura razgradnje** Ni določen
- **pH** Ni določen
- **Viskoznozt:** Ni določen
- **Topnost**
- **voda:** se delno meša
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen
- **Parni tlak:** Ni določen
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota:** glejte tehnični list
- **Relativna gostota** Ni določen
- **Parna gostota:** Ni uporaben
- **Lastnosti delcev** Ni določen  
ni določen
- **9.2 Drugi podatki**
- **Oblika:** tekoč
- **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

(nadaljevanje na strani 9)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 8)

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
- Aerosoli odpade
- Vnetljive tekočine Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.  
Preprečite močno segrevanje.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri povišanju temperatur nevarnost, da posode popokajo.  
Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Glej točko 5.2

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

#### 67-63-0 Propan-2-ol

oralen LD50 5.840 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 13.900 mg/kg (rab)

#### 108-88-3 Toluén

oralen LD50 5.580 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 12.400 mg/kg (rab)  
inhalativen LC50/4 h 28 mg/l (rat)

**64741-66-8 Nafta (zemeljsko olje), lahki alkiat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimi Ogljikovodiki običajno s številom ogljikovih atomov v območju od C3 do C5. Sestoji pretežno iz razvejanih nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C.**

oralen LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 >2.000 mg/kg (rab)  
inhalativen LC50/4 h >20 mg/l (rat)

#### 71-36-3 Butanol

oralen LD50 790 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 3.400 mg/kg (rbt)  
inhalativen LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

#### 80-62-6 Metil metakrilat

oralen LD50 7.870 mg/kg (rat)  
dermalen LD50 >5.000 mg/kg (rab)

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 9)

inhalativen LC50/4 h 78 mg/l (rat)

**97-88-1 n-Butilmetakrilat**

oralen LD50 22.600 mg/kg (rat)

dermalen LD50 11.300 mg/kg (rbt)

inhalativen LC50/4 h 4.910 mg/l (rat)

· **Primarno draženje:**· **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.· **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Strupenost za razmnoževanje** Sum škodljivosti za nerojenega otroka.· **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## \* ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben· **vPvB:** Ni uporaben· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**· **Drugi ekološki napotki:**· **Splošni napotki:**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **Priporočilo:**

Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:**

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

(nadaljevanje na strani 11)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 10)

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 Številka ZN in številka ID
- ADR, IMDG, IATA
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
- ADR
- IMDG
- IATA

UN1993

1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.  
(IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL),  
TOLUEN)FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL,  
TOLUENE)FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing  
ISOPROPANOL, TOLUENE)

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR



- Kategorija

3 (F1) Vnetljive tekočine

- Listek za nevarnost

3

---

- IMDG, IATA



- Class

3 Vnetljive tekočine

- Label

3

- 14.4 Skupina embalaže

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Marine pollutant:

Ne

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

- Številka nevarnosti (Kemler številka):

33

- EMS-številka:

F-E, S-E

- Stowage Category

B

- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben

- Transport/drugi podatki:

- ADR

- Omejene količine (LQ)

1L

- Izvzete količine (EQ)

Kod: E2

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml

- Prevozna skupina

2

- Kod omejitev za predore

D/E

(nadaljevanje na strani 12)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 11)

- **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 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.  
(IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL),  
TOLUEN), 3, II

### \* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t**
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3, 48**
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**  
108-88-3 Toluen: 3
- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**  
108-88-3 Toluen: 3
- **Državni predpisi:**
- **Napotki za omejitev zaposlitev:**  
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.  
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.
- **Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.**
- **Podatki za mednarodno registriranje:**  
**Opravljen ali v skladu s naslednjimi inventari:**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| ENCS - Japan        | navedene         |
| REACH - Europe      | navedene         |
| AICS - Australia    | navedene         |
| DSL - Canada        | navedene         |
| IECSC - China       | navedene         |
| NZIoC - New Zealand | ki niso navedeni |
| PICCS - Philippines | navedene         |
| ECL - Korea         | ki niso navedeni |
| TSCA - USA          | navedene         |
| TCSI - Taiwan       | navedene         |

(nadaljevanje na strani 13)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 30.04.2026

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 30.04.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1217

(nadaljevanje od strani 12)

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

#### · **Relevantne norme**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Datum predhodne različice:** 23.04.2024

· **Številka različice predhodne različice:** 5

#### · **Okrajšave in akronimi:**

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: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**