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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

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

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: OTTO Primer 1216**
· **UFI:** 4X20-D07J-K00X-AQ2Q
· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
· **Uporaba snovi / pripravka** 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:**
- 112
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

*
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 Dam. 1	H318 Povzroča hude poškodbe oči.
STOT SE 3	H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno 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 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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.
tetra-n-butoxytitanium
· **Stavki o nevarnosti**
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 1)

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411 Strupeno 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.

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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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.
tetra-n-butoxytitanium

· **Stavki o nevarnosti**
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

· **Previdnostni stavki**

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 08.09.2026 Številka različice 8 (nadomešča različico 7) Sprememba: 08.09.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**
· **Opis:** Zmes topil z dodatki.
· **Nevarne sestavine:**

CAS: 64741-66-8 Število ES: 921-728-3 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 monoolefinskimiOgljikovodiki 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. Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33	tetra-n-butoxytitanium Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Reg.nr.: 01-2119496195-28	Tetraetil silikat Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%

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

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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO2, 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).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
· **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 tocko 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.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 4)

*
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**
· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
· **Zakonsko predpisani podatki**

64741-66-8 Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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

78-10-4 Tetraetil silikat

MV (si) trenutna vrednost: 44 mg/m³, 5 ppm
dolgoročna vrednost: 44 mg/m³, 5 ppm
EU****

AGW (de) dolgoročna vrednost: 12 mg/m³, 1,4 ppm
1(I);AGS

MAK (de): MAK- und BAT-Liste
MV (si): UL št. 26, 18.04.2025 Priloga 1
AGW (de): TRGS 900

· **DNEL**

64741-66-8 Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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/m³ (rat)
	Potrošnik, sistemsko (dolgoročno)	608 nmg/m³ (rat)

· **CAS-št. oznaka snovi % artikel vrednost enota**
· **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**

64-17-5 Etanol

MV (si) trenutna vrednost: 1920 mg/m³, 1000 ppm
dolgoročna vrednost: 960 mg/m³, 500 ppm
Y

AGW (de) dolgoročna vrednost: 380 mg/m³, 200 ppm
4(II);DFG, Y

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznami.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Nosečnice bi se morale brezpogojno izogniti vdihavanju in stiku s kožo.

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 5)

· ***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:***	*rumenkast*
· ***Vonj:***	*karakterističen*
· ***Tališče/ledišče:***	*ni določen*
· ***Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča***	*116-142 °C (bei 1013 hPa)*
· ***Vnetljivost***	*Lahko vnetljivo.*
· ***Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti***	
· ***spodnja:***	*0,7 Vol %*
· ***zgornja:***	*7 Vol %*
· ***Plamenisce:***	*2 °C (ISO 13736)*
· ***Temperatura samovžiga:***	*370 °C (EN 14522)*
· ***Temperatura razgradnje***	*Ni določen*
· ***pH***	*Ni določen*
· ***Viskoznost pri 20 °C:***	*1 mm^2/s (DIN 51562-1)*
· ***Topnost***	
· ***voda:***	*Ni določen*
· ***Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)***	*Ni določen*
· ***Parni tlak pri 25 °C:***	*50 hPa (EG-RL.A.4)*
· ***Parni tlak pri 50 °C:***	*121,5 hPa*
· ***Gostota in/ali relativna gostota***	
· ***Gostota pri 20 °C:***	*0,76 g/cm^3 (DIN 51757)*
· ***Relativna gostota***	*Ni določen*
· ***Parna gostota:***	*Ni določen*
· ***Lastnosti delcev***	*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.*

· ***Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti***

· ***Aerosoli***	*odpade*
· ***Vnetljive tekočine***	*Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.*

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 6)

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.
Preprecite mocno 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 acides
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Glej tocko 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:**

64741-66-8 Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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)

5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium

oralen	LD50	3.122 mg/kg (rat)

78-10-4 Tetraetil silikat

oralen	LD50	6.270 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	5.860 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/4 h	10 mg/l (rat)

· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
· **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe 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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
· **Dodatni toksikološki napotki:**

oralen Acute toxicity estimate (ATE mix) >5.000 mg/kg (ATE)

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 08.09.2026 Številka različice 8 (nadomešča različico 7) Sprememba: 08.09.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 7)

· **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 Obstojnost 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**
· **Opomba:** Strupeno za ribe.
· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:**
Snov ogroža okolje.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
strupeno za vodne organizme
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.
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** UN1993
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
· **ADR** 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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

(nadaljevanje na strani 9)

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

datum izdaje: 08.09.2026 Številka različice 8 (nadomešča različico 7) Sprememba: 08.09.2026

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 8)

·	C7 do C10 ter vre v območju od približno 90°C do 160°C., tetra-n-butoxytitanium), OKOLJU NEVARNO
· **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 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija**	3 (F1) Vnetljive tekočine
· **Listek za nevarnost**	3

· **IMDG**



· **Class**	3 Vnetljive tekočine
· **Label**	3

· **IATA**



· **Class**	3 Vnetljive tekočine
· **Label**	3
· **14.4 Skupina embalaže**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Nevarnosti za okolje:**	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Nafta (zemeljsko olje), lahki alkilat; Modificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov pridobljena z destilacijo reakcijskih produktov izobutana z monoolefinskimiOgljikovodiki 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.
· **Marine pollutant:**	Simbol (riba in drevo)
· **Posebne označevanje (ADR):**	Simbol (riba in drevo)
· **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

(nadaljevanje na strani 10)

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

datum izdaje: 08.09.2026 *Številka različice 8 (nadomešča različico 7)* *Sprememba: 08.09.2026*

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 9)

· **Transport/drugi podatki:**

· **ADR**	
· **Omejene količine (LQ)**	1L
· **Izvzete koliĠine (EQ)**	Koda: E2 NajveĠja neto koliĠina na notranjo embalažo: 30 ml NajveĠja neto koliĠina na zunanjo embalažo: 500 ml
· **Prevozna skupina**	2
· **Kod omejitev za predore**	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 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKI ALKILAT; MODIFICIRANA NAFTA Z NIZKO TEMPERATURO VRELIŠČA (KOMPLEKSNA KOMBINACIJA OGLJIKOVODIKOV PRIDOBLJENA Z DESTILACIJO REAKCIJSKIH PRODUKTOV IZOBUTANA Z MONOOLEFINSKIMIOGLJIKOVODIKI 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., TETRA-N-BUTOXYTITANIUM), 3, II, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
· **Kategorija Seveso**
E2 Nevarno za vodno okolje
P5c VNETLJIVE TEKOČINE
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t
· **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
· **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.

(nadaljevanje na strani 11)

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

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 10)

· **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**
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **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:**
Opravljeno ali v skladu s naslednjimi inventari:
REACH - Europe navedene
ENCS - Japan navedene
TSCA - USA navedene
AICS - Australia navedene
DSL - Canada navedene
PICCS - Philippines navedene
ECL - Korea navedene
IECSC - China navedene
TCSI - Taiwan navedene
NZIoC - New Zealand navedene
· **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.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
· **Datum predhodne različice:** 22.12.2022
· **Številka različice predhodne različice:** 7
· **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

(nadaljevanje na strani 12)

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

Trgovsko ime: OTTO Primer 1216

(nadaljevanje od strani 11)

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
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

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