

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: OTTO Primer 1218**
- **UFI: V330-D0MC-600X-ND7U**
- **Kategorija kemičnega izdelka**
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
- **Uporaba snovi / priprava** Osnovni premaz
- **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: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
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 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.

- **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
- **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.
- **Previdnostni stavki**
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 1)

- P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
 P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P304+P312 PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 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.

- **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

- **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.

- **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+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

- **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: 108-88-3

Toluen

50-100%

EINECS: 203-625-9

Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2,

Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT

SE 3, H336

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	Butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-0000	Metil metakrilat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1 Reg.nr.: 01-2119486394-28-0000	n-Butilmetakrilat ⚠ 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.

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:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

· **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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 3)

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:**
Pobirati 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.
- **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:**
- 108-88-3 Toluen**
MV (si) trenutna vrednost: 384 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 192 mg/m³, 50 ppm
K, Y, BAT, EU**
- AGW (de) dolgoročna vrednost: 190 mg/m³, 50 ppm
2(II);DFG, EU, H, Y
- 71-36-3 Butanol**
MV (si) trenutna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
Y, BAT
- AGW (de) dolgoročna vrednost: 310 mg/m³, 100 ppm
1(I);DFG, Y
- 80-62-6 Metil metakrilat**
MV (si) trenutna vrednost: 420 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 210 mg/m³, 50 ppm
Y, EU***

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 4)

AGW (de) dolgoročna vrednost: 210 mg/m³, 50 ppm
2(l);DFG, EU, Y

97-88-1 n-Butilmetakrilat

MAK (de) vgl.Abschn.IV

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**108-88-3 Toluen**

BAT (si) 600 µl/l

Biološki vzorec: kri

Čas vzorčenja: 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 zaporednih delavnikih

Karakteristični pokazatelj: o-krezol (po hidrolizi)

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 kretinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: pred delovno izmeno

Karakteristični pokazatelj: 1□butanol (po hidrolizi)

10 mg/g kretinina

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 seznam.

· **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:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 5)

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

111 °C

· Vnetljivost

Lahko vnetljivo.

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

1,2 Vol %

· zgornja:

7 Vol %

· Plamenisce:

8 °C (DIN 51755)

· Temperatura samovžiga:

420 °C (DIN 51794)

· Temperatura razgradnje

Ni določen.

· pH

Ni uporaben.

· Viskoznost pri 20 °C:

100-300 mPa.s

· Topnost

· voda:

Ni določen.

· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

· Parni tlak pri 20 °C:

29 hPa

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota:

glejte tehnični list

· Relativna gostota

Ni določen.

· Parna gostota:

Ni uporaben.

· 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.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
Preprecite 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.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **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:**
-
- 108-88-3 Toluen**
- oralen LD50 5.580 mg/kg (rat)
 dermalen LD50 12.400 mg/kg (rab)
 inhalativen LC50/4 h 28 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)
 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)
- **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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Dodatni toksikološki napotki:**
-
- oralen Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 mg/kg (ATE)
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
 - **Lastnosti endokrinih motilcev**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 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 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

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. (TOLUEN, BUTANOLI)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTANOLS)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· **ADR**· **Kategorija**

3 (F1) Vnetljive tekočine

· **Listek za nevarnost**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Vnetljive tekočine

· **Label**

3

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 8)

· 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
· 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

· 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. (TOLUEN, BUTANOLI), 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 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 12.11.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 12.11.2024

Trgovsko ime: OTTO Primer 1218

(nadaljevanje od strani 9)

· **Podatki za mednarodno registriranje:**

Opravljen ali v skladu s naslednjimi inventari:

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

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Kontaktna oseba:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Datum predhodne različice:** 11.01.2022

· **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)

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

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