

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: 1

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

**UNP Propan**

REACH Registracijska številka

Ni podatkov



chemius.net/WR6cb

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

ogrevanje, pogon vozil

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

ISTRABENZ PLINI d.o.o. KOPER  
Naslov: Sermin 8a, 6000 Koper, Slovenija  
Tel.: 05/6634600  
Faks: 05/6634699  
e-mail: kristina.valentincic@istrabenzplini.si

### 1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

080 1228

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Gas 1; H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

Press. Gas; H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

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

P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.

P381 Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2.2. Vsebuje:

-

## 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## **2.3. Druge nevarnosti**

Zadušljiv pri visokih koncentracijah.

Neviden, proizvaja meglo na vlažnem zraku.

Kontakt tekoče faze lahko povzroči poškodbe na koži (omrzline) ali na očeh.

## **ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

### **3.1. Snovi**

| Kemijsko ime | CAS<br>EC<br>Index                   | %       | Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP) | Reg. številka |
|--------------|--------------------------------------|---------|--|---------------|
| propan       | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5 | ca. 100 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280            | -             |

### **3.2. Zmesi**

Za snovi glej 3.1.

## **ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

### **4.1. Prva pomoč**

#### Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj ustrezno zaščiti tudi sebe. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

-

#### Pri stiku s kožo

Lahko povzroči omrzline na koži. Prizadeto mesto spirati z mlačno vodo. Poškodovano območje pokriti s sterilno gazo. V primeru omrzlin poklicati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Nujno se posvetovati z zdravnikom.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Višja koncentracija lahko povzroči zadušitev. Simptomi zadušitve so zmanjšana mobilnost ali izguba zavesti ponesrečenca. Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadušitve. Ponesrečenca takoj odstraniti s kontaminiranega mesta z uporabo avtonomnega dihalnega aparata. Poskrbeti, da bo ležal v toplem in prezračenem prostoru. Dajati umetno dihanje v primeru, ko je ponesrečenec prenehal dihati. Prepovedano zaužitje hrane in pijače. Nemudoma poklicati zdravnika.

#### V primeru zaužitja

Zelo majhna verjetnost zaužitja. Ukrepano enako kot pri vdihavanju.

### **4.2. Simptomi**

#### V stiku s kožo

Hitro izhlapevanje pripravka lahko povzroči ozeblino.

#### V stiku z očmi

Lahko povzroči ozeblino.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Vdihavanje

Vdihavanje visokih koncentracij vodi do izgube zavesti in posledične zadušitve. Tekoči plin je težji od zraka; le tega npr. v jamah, ozkih prostorih izpodriva in zaradi pomanjkanja kisika nastopi nevarnost zadušitve.

## Zaužitje

Ni verjetno!

### **4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Poškodbe zaradi omrzlin na koži, sluznici ali v očeh je potrebno ustrezno oskrbeti. Dovod svežega zraka oz. kisika in po potrebi predihavanje.

## **ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Smejo se uporabljati vsa poznana sredstva (voda, CO<sub>2</sub>, suh prah..).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni poznano.

### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Zelo vnetljiv plin. Pri nepopolnem zgorevanju lahko nastane ogljikov monoksid (CO).

### **5.3. Nasvet za gasilce**

#### Zaščitni ukrepi

Če je možno, preprečiti izhajanje plina. Posode hladite z brizganjem vode in z zaščitene pozicije. V zaprtih prostorih uporabljati dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka. Ne gasiti ognja izhajajočega plina, če ni nujno potrebno; lahko pride do spontanega/eksplozivnega ponovnega vžiga - v tem primeru gasiti ogenj ostalih virov.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659::2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

### **5.4. Dodatni podatki**

Izpostavljenost požaru lahko povzroči eksplozijo jeklenk.

## **ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

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

#### **6.1.1. Za neizučeno osebje**

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Uporabljati dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka za prihod v območje, kjer ni bila izmerjena koncentracija kisika.

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti zadostno zračenje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti iskrenje. Zapustiti kontaminirano območje Na nevarnem položaju ne ustavljajte strojev, ki niso proti eksplozijsko zaščiteni, ne kaditi, ne prižigajte stikal in električnih naprav, pri katerih nastajajo iskre. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Evakuirati osebe na varna območja, stran od smeri vetra. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

#### **6.1.2. Za reševalce**

Zagotoviti zadostno zračenje.

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Če je možno, preprečiti izhajanje plina. Preprečiti vnos plina v odtok, kanalizacijo oz. povsod, kjer bi bila akumulacija nevarna. V primerih večjih izpustov v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### 6.3.1. Za zadrževanje

Pri večjih izpuštih plina prekrite jaške in kanale in opozorite ogrožene na nevarnost eksplozije.

### 6.3.2. Za čiščenje

Zatesnite mesto razlivanja.

### 6.3.3. Druge informacije

Odsotnost plina na nevarnem območju preverite z ustrezno merilno napravo.

## 6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Zagotoviti dobro prezračevanje pri tleh. Nad napravami in posodami zagotovite vodno zaveso. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

##### Ukrepi za varstvo okolja

-

##### Drugi ukrepi

Uporabljati samo v dobro prezračenih delovnih prostorih. Preprečiti vdor vode v posode. Izpodrinite zrak iz opreme pred polnjenjem plina vanjo. Preprečiti povratni tok plina v posodo. Uporabljati samo s posebno opremo namenjeno uporabi tega izdelka pri določenem tlaku in temperaturi. V dvomih se obrnite na dobavitelja pripravka. Tlaka v jeklenkah nikoli ne povečujte z dogrevanjem (s plamenom) ali električnim grelcem. Ne odstranjujte etiket dobavitelja s katero so snovi ali mešanice identificirane in ustrezno označene. Ventili (tudi varnostni) so del posode, vsako poseganje v posodo je strogo prepovedano. V primeru kakršne koli težave s posodo torej vključno z ventilom, o tem takoj obvestite dobavitelja, sami v posodo ne posegajte, prav tako ne spreminjajte ventilov in/ali varnostnih naprav.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati plina.

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred vročino. Ščititi pred viri vžiga tudi statičnimi razelektritvami. Varovati posode pred trčenji in padci; pazljivo jih premikati. Posode je prepovedano vleči, kotaliti, spuščati iz višine. Za premikanje uporabljajte za to namensko opremo (ročni voziček, vilicar..). Prepričati se, da je oprema dobro ozemljena. Temperatura skladiščenja: <40 °C. Upoštevati pravilo o nezdružljivosti kemikalij. Hraniti ločeno od oksidacijskih plinov in od ostalih oksidantov. Prepovedano skladiščenje v bližini kemikalij, ki sodijo v enega izmed navedenih razredov skladiščenja: 1, 3, 4.1A, 4.1.B, 4.3, 5.A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1.C, 6.1D, 6.2, 7, 10. Omejeno skladiščenje v bližini kemikalij, ki so razvrščene v enega izmed skladiščnih razredov: 2A, 2B, 5.1C, 8A, 11, 10-13. Upoštevajte navodila dobavitelja.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Skladišča plinov morajo biti opremljena s strelovodom, ozemljitvami in električnimi instalacijami v eksplozijsko varni izvedbi. Zaščitni pokrovi na ventilih jeklenk naj bodo nameščeni kadar jeklenke niso v uporabi. Tudi prazne jeklenke in rezervoarji vsebujejo plin, z njimi ravnati kot s polnimi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 2A

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## 7.3. Posebne končne uporabe

**Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Kemijsko ime (CAS, EC)      | Razvrstitev |   |    |    | Mjerne vrednosti            |                            | KTV | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|-----------------------------|-------------|---|----|----|-----------------------------|----------------------------|-----|--------|--------------------------|
|                             | R           | M | Rf | Re | mg/m <sup>3</sup><br>Opombe | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) |     |        |                          |
| propan (74-98-6, 200-827-9) |             |   |    |    | 1800                        | 1000                       | 4   |        |                          |

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati plina. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Sistemi pod tlakom morajo biti redno pregledani na tesnost.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Pri delih v rezervoarjih je obvezno razplinjevanje, meritve koncentracije in po potrebi uporabite izolirni dihalni aparat.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za pravilno prezračevanje prostorov, kjer je plin uporabljen. Pri ravnanju s snovjo je prepovedano kaditi, uporabljati odprtega ognja ali tlečih predmetov.

#### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito ali zaščitni vizir (SIST EN 166:2002). V primeru uporabe plina za varjenje/rezanje naj bo zaščita za oči skladna tudi s SIST EN 175:1998.

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice za zaščito pred mehanskimi poškodbami (SIST EN 388:2003). Termoizolacijske rokavice, SIST EN 511:2006.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

## Zaščita dihal

Pri ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah uporabiti avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko (SIST EN 137: 2006).

## Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

|   |                          |                           |
|---|--------------------------|---------------------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | plin                      |
| - | <b>Barva:</b>            | brezbarvno                |
| - | <b>Vonj:</b>             | značilen, umetno odoriran |

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |   |  |
|---|---|--|
| - | <b>pH vrednost</b>  | Ni podatkov  |
| - | <b>Tališče/področje taljenja</b>                          | -188 °C  |
| - | <b>Vrelišče</b>   | -42 °C   |
| - | <b>Plamenišče</b>   | Ni podatkov  |
| - | <b>Hitrost hlapenja</b>                                   | (velika)   |
| - | <b>Vnetljivost</b>  | (Vnetljivo.)   |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>                                  | 1,7 – 11,2 vol %   |
| - | <b>Parni tlak</b>   | < 16000 hPa pri 40 °C<br>8300 hPa pri 20 °C  |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>                       | Ni podatkov  |
| - | <b>Relativna gostota</b>                                  | <b>Relativna gostota:</b><br>0,58 (tekočina, voda=1)<br>1,5 (plin, zrak=1)<br><b>Gostota:</b><br>4,18 kg/m <sup>3</sup> (plin) |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>                         | <b>voda:</b><br>75 mg/L  |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b> | Ni podatkov  |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                              | 450 °C   |
| - | <b>Temperatura razgradnje</b>                             | Ni podatkov  |
| - | <b>Viskoznost</b>   | <b>dinamična:</b><br>0,0079 cP (plin)  |
| - | <b>Eksplozivnost</b>                                      | Ni podatkov  |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                              | Ni podatkov  |

### 9.2. Drugi podatki

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| - | <b>Opombe:</b> | Kritična temperatura: 97 °C.<br>Plin/para je težji od zraka. Lahko se akumulira v zaprtih sistemih, še posebno pri in pod nivojem tal. |
|---|----------------|--|

Trgovsko ime: **UNP Propan**

Datum izdelave: **22.6.2015**

Datum spremembe: **1.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Z zrakom lahko tvori eksplozivno zmes. Lahko burno reagira z oksidanti in snovmi, ki pospešujejo gorenje.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Stik z nekompatibilnimi materiali ter visoka temperatura lahko povzročita ogenj ali eksplozijo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Niso znani.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti. Klorov dioksid.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni nevarnih produktov razkroja.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### **Dodatne informacije**

Izdelek nima poznanih toksičnih učinkov.

#### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Ni podatkov

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

#### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

##### **Rakotvornost**

Ni podatkov

##### **Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

##### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

##### **Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni podatkov

#### 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov

Trgovsko ime: **UNP Propan**

Datum izdelave: **22.6.2015**

Datum spremembe: **1.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

## Dodatne informacije

Ni strupen.

## **12.2. Obstočnost in razgradljivost**

### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

## **12.3. Bioakumulacijski potencial**

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

## **12.4. Mobilnost**

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

## **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov ni razvrščena kot obstojna, strupena ali snov, ki se lahko nakopiči (PBT), oz. zelo obstojna, zelo strupena ali snov, ki se lahko zelo nakopiči (vPvB).

## **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov

## **ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Ne odstranjevati neuporabljenega plina. Po potrebi se posvetujte z dobaviteljem.

##### **- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

16 05 04\* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

##### **Embalaže**

Jeklenke je potrebno nepoškodovane vrniti dobavitelju.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**  
Datum izdelave: **22.6.2015**  
Datum spremembe: **1.7.2015**  
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. UN številka

1978

### 14.2. Pravilno odpremno ime UN

PROPAN

IMDG ime: PROPANE

### 14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

2

### 14.4. Embalažna skupina

ni relevantno

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Izogibati se vožnji jeklenk v vozilih, kjer tovorni del ni ločen od kabine.

V vozilu in v njegovi bližini ne kadite.

Zagotovite zadostno zračenje.

Pred prevozom se prepričajte, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in da zna reagirati v slučaju nezgode.

Pred transportom pregledati, da je tovor pravilno zavarovan, tako da se med transportom ne more premikati.

Ventil na jeklenki mora biti zaprt in mora tesniti.

Zagotovljeno mora biti zadostno prezračevanje.

Tovor mora biti označen skladno z obstoječimi predpisi.

#### Omejene količine

0

#### Omejitev za predore

(B/D)

#### IMDG EmS

F-D, S-U



### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**

Datum izdelave: **22.6.2015**

Datum spremembe: **1.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

## **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## **ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, UNP Propan, datum izdaje: 1.2.2015, ver. 7

### Seznam ustreznih H stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.