

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

UNP Propan

Kemijsko ime

Propan (CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9, Indeks: 601-003-00-5)

REACH Registracijska številka

Ni podatkov



chemius.net/oUo11

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

ogrevanje, pogon vozil

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka 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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
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 prezračenem mestu.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

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

3.2. Zmesi

Za snovi glej 3.1.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo 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 (prekomernem) vdihavanju

Višja koncentracija lahko povzroči zadušitev. Simptomi zadužitve so zmanjšana mobilnost ali izguba zavesti ponesrečenca. Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadužitve. 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.

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

V primeru zaužitja

Zelo majhna verjetnost zaužitja. Ukrepamo enako kot pri vdihavanju.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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.

V stiku s kožo

Hitro izhlapevanje pripravka lahko povzroči ozeblino.

V stiku z očmi

Lahko povzroči ozeblino.

Zaužitje

Ni verjetno!

4.3. Navedba kakršne koli 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, CO₂, 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).

Dodatni podatki

Izpostavljenost požaru lahko povzroči eksplozijo jeklenk.

Trgovsko ime: **UNP Propan**Datum izdelave: **22.6.2015**Datum spremembe: **8.4.2016**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 iskenje. 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 osebje 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 odtoke, kanalizacijo oz. povsod, kjer bi bila akumulacija nevarna. V primerih večjih izpustov v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Pri večjih izpustih 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. Sklicevanje 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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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

Kemijско ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (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

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	plin
-	Barva:	brezbarvno
-	Vonj:	značilen, umetno odoriran

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

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

9.2. Drugi podatki

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

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.

Trgovsko ime: **UNP Propan**

Datum izdelave: **22.6.2015**

Datum spremembe: **8.4.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

Dodatne informacije

Ni strupen.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

Trgovsko ime: **UNP Propan**

Datum izdelave: **22.6.2015**

Datum spremembe: **8.4.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.4. Mobilnost v tleh

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.

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

1978

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

PROPAN

IMDG ime: PROPANE

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE



Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 prepričati, 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 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, specifični 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. 830/2015)
- 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **UNP Propan**
Datum izdelave: **22.6.2015**
Datum spremembe: **8.4.2016**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.