

Različica #: 02

Datum izdaje: 11-Decembra-2023

Datum revidirane izdaje: 10-Junija-2024

Ki nadomeščajo datum: 11-Decembra-2023

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

### 1.1. Identifikator izdelka

<b>Ime snovi</b>	Map-Pro™, Pro-Max™
<b>Identifikacijska številka</b>	601-011-00-9 (Indeksna številka)
<b>Registracijska številka</b>	01-2119447103-50-0325
<b>Sopomenke</b>	MAP-Pro™, PRO-Max™
<b>Številka SDS</b>	WC001

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

**Identificirane uporabe** Gorivo za ročno svetilko

**Odsvetovane uporabe** Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Proizvajalec/dobavitelj** Worthington Enterprises

**Naslov** Beim Flaschenwerk 1, A-3291

Kienberg bei Gaming

Avstrija

**e-mail** SDSRequest@WTHG.com

**Telefon** 1-800-359-9678

**Telefonska številka za nujne primere** CHEMTREC 1-703-527-3887 (International) (CCN 628056)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

**Splošno v EU** 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Snov se je ocenilo in/ali testiralo na njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

##### Fizikalne nevarnosti

Vnetljivi plini

Kategorija 1A

H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.

Plini pod tlakom

Utekočinjen plin

H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

##### Piktogrami za nevarnost



##### Opozorilna beseda

Nevarno

##### Stavki o nevarnosti

H220

Zelo lahko vnetljiv plin.

H280

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

#### Previdnostni stavki

##### Preprečevanje

P210

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

P233

Hraniti v tesno zaprti posodi.

## Odziv

P377  
P381

Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.  
V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.

## Skladiščenje

P410 + P403

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

## Odstranjevanje

Ni dodeljen.

## Dodatne informacije na etiketi

Jih ni.

## 2.3. Druge nevarnosti

Lahko premešča kisik in povzroči hitro zadušitev.  
Stik z utekočinjenim plinom lahko povzroči ozeblino.  
Ta snov ne izpolnjuje meril za vPvB/PBT iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloge XIII.  
Snov ni vključena na seznam, določen skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.  
Ocenjeno je, da snov po svojih lastnostih ni endokrini motilec, skladno z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Propilen	99,5 - 100	115-07-1 204-062-1	01-2119447103-50-0325	601-011-00-9	
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					U

#### Nečistote

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Propan	0 - 0,5	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	

#### Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

Opomba U (tabela 3.1): Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej.

#### Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.  
Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Osebe za prvo pomoč se mora med reševalno akcijo zavedati svoje lastne nevarnosti. V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Odstraniti, da ne prihaja več do izpostavljenosti. Osebe, ki nudijo pomoč, morajo paziti, da ne izpostavljajo sebe in drugih. Uporabljati primerno zaščito dihal. Če pride do razdraženosti dihal, omotice, slabosti ali nezavesti, takoj poiskati zdravnika.

##### Stik s kožo

Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. Če pride do ozeblin, prizadeto območje potopiti v toplo vodo (ne več kot 105°F/41°C). Pustiti potopljeno 20 do 40 minut. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. Če pride do ozeblin, takoj izpirati oči z veliko tople vode (ne več kot 105°F/41°C) vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktne leče, če se to lahko stori brez težav. Če simptomi ne ponehajo ali pa do njih pride po umivanju, poiskati takoj zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Ta snov je pod običajnimi atmosferskimi pogoji plin in zaužitje ni verjetno.

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

Izpostavljenost hitro razširjajočemu se plinu ali hlapeči tekočini lahko povzroči omrzline (če se poskušamo prehitro ogreti pa tudi opekline). Zelo visoka izpostavljenost lahko povzroči zadušitev zaradi pomanjkanja kisika. Simptomi lahko vključujejo izgubo gibljivosti/zavesti. Žrtev se morda zadušitve ne zaveda. Zaradi zadušitve lahko pride do nezavesti brez predhodnega opozorila in tako hitro, da se žrtev morda ne more sama zaščititi.

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

Izpostavljenost lahko poslabša že obstoječe dihalne tegobe. Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### Splošne požarne nevarnosti

Zelo lahko vnetljiv plin. Vsebina pod tlakom. Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira.

<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Suh kemičen prašek. Oglikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Vodna megla. Pena.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Zelo lahko vnetljiv plin. Lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom. Plin se lahko širi precej daleč do vira vžiga in buhne nazaj. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	Ne gasite požarov, razen če je dotok plina mogoče varno ustaviti; lahko pride do eksplozivnega ponovnega vžiga. Takoj izolirati kraj dogodka, tako da odstranite vse osebe iz okolice nezgode. Če je prisotno kakršno koli tveganje za osebe ali če ni bilo izvedenega ustreznega usposabljanja, se ne sme ukrepati. Pri požarih, ki vključujejo to snov, ne vstopati brez ustrezne zaščitne opreme v noben ograjen ali zaprt požarni prostor, vključno s samostojnim dihalnim aparatom. Ustaviti dotok snovi. Uporabiti vodo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju in za zaščito osebja, ki izvaja gašenje. Če pri puščanju ali razlitju ni prišlo do vžiga, uporabiti vodni pršec, za razpršitev hlapove in zaščito osebja, ki poskuša ustaviti puščanje. Preprečiti odtekanje protipožarne vode ali vode za redčenje v potoke, kanalizacijo ali oskrbo pitne vode.
<b>Posebne metode</b>	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Hladiti vsebnike, ki so izpostavljeni ognju z vodo, še dolgo potem, ko je bil požar pogašen.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

<b>Za neizučeno osebje</b>	Področje nemudoma evakuirajte. Odstranite odvečno osebje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
<b>Za reševalce</b>	Če je prisotno kakršno koli tveganje za osebe ali če ni bilo izvedenega ustreznega usposabljanja, se ne sme ukrepati. Če pride do puščanja, evakuirati vse osebje, dokler se s prezračevanjem koncentracija kisika ponovno vrne na varno raven. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščajte v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Zaustaviti razlitje, če je to mogoče brez tveganja. Če je mogoče, netesne vsebnike obrniti, tako da namesto tekočine uhaja plin. Področje izolirati, dokler se plin ne razgubi.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano. NE obdelovati, hraniti ali odpirati v bližini odprtega plamena, virov toplote in virov vžiga. Snov ščititi pred neposredno sončno svetlobo. Ne kadite. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Ne vdihavati plina. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Ne vstopati na področja za skladiščenje ali v zaprte prostore, če niso zadostno zračena. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Koncentracija kisika na morski gladini (pO<sub>2</sub> = 135 mmHg) ne sme pasti pod 19,5%. Lahko da je potrebno mehansko prezračevanje ali lokalno zračenje na odsesavanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

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

Ne skladiščite, sežigajte ali segrevajte tega materiala nad 49 stopinj Celzija (120 stopinj Fahrenheita). Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Ta material lahko akumulira statični naboj, ki lahko povzroči iskro in postane vir vžiga. Preprečite nastanek elektrostatičnega naboja z uporabo običajnih povezovalnih in ozemljitvenih tehnik. Hraniti na hladnem, suhem mestu brez direktne sončne svetlobe. Jeklenke zaščititi pred poškodbami. Skladiščene posode je treba redno preverjati, kar se njih stanja in tesnjenja tiče. Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glejte točko 10 varnostnega lista).

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi  
 Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
 - P2 VNETLJIVI PLINI (Zahteve nižje stopnje = 10 ton; Zahteve višje stopnje = 50 ton)

PRILOGA I, DEL 2 Imenovane nevarne snovi  
 - 18. Utekočinjeni vnetljivi plini, kategorija 1 ali 2 (vključno z utekočinjenimi naftnimi plini) in zemeljski plin (Zahteve nižje stopnje = 50 ton; Zahteve višje stopnje = 200 ton)

**7.3. Posebne končne uporabe** Gorivo za ročno svetilko. Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. OEL. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti kemikalijam na delovnem mestu (Uredba o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam pri delu, Pril. I 100/2001), kakor so bile spremenjene

Nečistote	Vrsta	Vrednost
Propan (CAS 74-98-6)	KTV	7200 mg/m <sup>3</sup> 4000 ppm

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Nečistote	Vrsta	Vrednost
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

**Biološke mejne vrednosti** Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

**Priporočenih postopkih spremljanja** Držati se standardnih postopkov za nadzor.

**Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)** Ni na voljo.

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.

**Smernice glede izpostavljenosti** Držati se standardnih postopkov za nadzor.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti primerno prezračevanje in zmanjšati tveganje za vdihavanje plina. Da nivoje v zraku omejite pod priporočene pragove izpostavljenosti, uporabite digestorije, ventilacijo prostorov ali podobne tehniške prijeme.

#### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

**Splošne informacije** Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi odobrene zaščitna očala ali naočnike. Priporoča se ščitnik za obraz. Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.

#### Zaščita kože

**- Zaščita rok** Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nositi rokavice, ki ščitijo pred mrazom.

**- Drugo** Nositi zaščitna oblačila, ki ustrezajo riziku izpostavljenosti.

**Zaščita dihal** Če tehnični prijemi koncentracij v zraku ne znižajo na priporočene pragovne vrednosti (kjer veljajo) ali pa na sprejemljiv nivo (v državah, kjer pragovne vrednosti niso predpisane zakonsko), je treba nositi odobren respirator. Nosite samozadostni dihalni aparat na pozitivni pritisk (SCBA). OPOZORILO! Zračno-čistilni respiratorji ne varujejo delavcev v ozračju s premalo kisika.

**Toplotno nevarnostjo** Stik z utekočinjenim plinom lahko povzroči omrzline, v nekaterih primerih s poškodbo tkiva. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

**Higienski ukrepi** Med uporabo izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Po rokovanju korenito sprati. Opremiti s postajo za pranje oči in varnostnim tušem. Ravnati skladno z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>	Plin.
<b>Oblika</b>	Stisnjen utekočinjen plin.
<b>Barva</b>	Brezbarven.
<b>Vonj</b>	Ogljikovodik ali tiol, če ima vonj.
<b>Pragovna vrednost za vonj</b>	Lastnost ni bila izmerjena.
<b>Tališče/ledišče</b>	-185 °C (-301 °F)

<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	-48 °C (-54,4 °F)
<b>Vnetljivost</b>	Zelo lahko vnetljiv plin.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	2 %
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	11 %
<b>Plamenišče</b>	-107,78 °C (-162 °F)
<b>Temperatura samovžiga</b>	497,22 °C (927 °F)
<b>Temperatura razpadanja</b>	Lastnost ni bila izmerjena.
<b>pH</b>	Ni primerno, snov je plin.
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni primerno, snov je plin.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	384 mg/l Lahno topno v vodi
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	1,77
<b>Parni tlak</b>	109,73 psig (21 °C (69,8 °F))
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Relativna gostota</b>	1,5 (plin) (Zrak=1) (20 °C (68 °F)) 0,52 (tekočina) (Voda=1,0) (0 °C (32 °F))
<b>Parna gostota</b>	Lastnost ni bila izmerjena.
<b>Lastnosti delcev</b>	
<b>Velikost delcev</b>	Ni primerno, snov je plin.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.
<b>9.2.2. Druge varnostne značilnosti</b>	
<b>Dinamična viskoznost</b>	0,08 mPa.s (16,7 °C (62,06 °F))
<b>Hitrost izparevanja</b>	Lastnost ni bila izmerjena.
<b>Mejna koncentracija kisika (ali LOC)</b>	9,3 %
<b>Molekularna formula</b>	C3-H6
<b>Molekularna teža</b>	45 g/mol
<b>Odstotkov hlapljivo</b>	100 %
<b>Specifična teža</b>	1,5 (plin) (Zrak=1) (15 °C (59 °F)) 0,52 (tekočina)
<b>Površinska napetost</b>	16,7 mN/m (90 °C (194 °F))
<b>Viskoznost</b>	Ni primerno, snov je plin.
<b>HOS</b>	100 % EPA ocenjeno

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Burno reagira z močnimi oksidanti, nitriti, anorganskimi kloridi, kloriti in perklorati, kar pomeni tveganje za nastanek požara in eksplozije.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Do polimerizacije ne bo prišlo. Z zrakom lahko tvori eksplozivno zmes. Ta proizvod lahko reagira z oksidanti.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Izogibati se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim virom vžiga. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Halogeni. Nitrati.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Toplotni razpad tega izdelka lahko tvori ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Ogljikovodiki.

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

**Splošne informacije** Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

<b>Vdihavanje</b>	Visoke koncentracije: Nevarnost zadušitve - če se dovoli, da se nabere v koncentracijah, ki zmanjšajo kisik pod nivo, ki je varen za dihanje. Vdihavanje visokih koncentracij lahko povzroči omotico, lahko glavo, glavobol, slabost in izgubo koordinacije. Neprekinjeno vdihavanje lahko povzroči nezavest.
<b>Stik s kožo</b>	Stik z utekočinjenim plinom lahko povzroči ozeblino.
<b>Stik z očmi</b>	Stik z utekočinjenim plinom lahko povzroči ozeblino.
<b>Zaužitje</b>	Ta snov je pod običajnimi atmosferskimi pogoji plin in zaužitje ni verjetno.

### Simptomi

Izpostavljenost hitro razširjajočemu se plinu ali hlapeči tekočini lahko povzroči omrzline (če se poskušamo prehitro ogreti pa tudi opekline). Zelo visoka izpostavljenost lahko povzroči zadušitev zaradi pomanjkanja kisika. Simptomi lahko vključujejo izgubo gibljivosti/zavesti. Žrtev se morda zadušitve ne zaveda. Zaradi zadušitve lahko pride do nezavesti brez predhodnega opozorila in tako hitro, da se žrtev morda ne more sama zaščititi.

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Akutna strupenost** Za snov ni pričakovati, da bi bila akutno strupena.

### Toksikološki podatki

Nečistote	Vrsta	Rezultatov preskusov
Propan (CAS 74-98-6)		
<b>Akutno</b>		
<b>Vdihavanje</b>		
<i>Plin</i>		
LC50	Podgana	> 80000 ppm, 15 Minute
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Preobčutljivost kože</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	
<b>Rakotvornost</b>	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.	

### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Propilen (CAS 115-07-1)

3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

**Strupenost za razmnoževanje** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Nevarnost pri vdihavanju** Zaradi oblike izdelka nima pomena.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev** Ta snov po svojih lastnostih v povezavi z zdravjem ljudi ni endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.

**Drugi podatki** Izpostavljenost v daljšem časovnem obdobju lahko učinkuje na centralni živčni sistem.

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Za ta izdelek se ne pričakuje, da bi ogrožal okolje.

**12.2. Obstoynost in razgradljivost** Zaradi oblike izdelka nima pomena.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Zaradi oblike izdelka nima pomena.

### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Propilen (CAS 115-07-1)

1,77

<b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ta snov ne izpolnjuje meril za vPvB/PBT iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloge XIII.
<b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev</b>	Ta snov po svojih lastnostih v povezavi z okoljem ni endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.
<b>12.7. Drugi škodljivi učinki</b>	Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon.
<b>Potencial globalnega segrevanja zmesi, skladno s (Prilogo IV), Uredbe 517/2014/ES o fluoriranih toplogrednih plinih, kakor je bila spremenjena</b>	
Propan (CAS 74-98-6)	3
Propilen (CAS 115-07-1)	2

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<b>Preostali odpadki</b>	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
<b>EU šifra odpadka</b>	16 05 04* Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Posodo popolnoma izprazniti. Ne odstranjujte posode, ki ni izpraznjena. V praznih posodah je ostanek vnetljivih in eksplozivnih hlapov. Jeklenke je treba izprazniti in vrniti na zbirališče nevarnih odpadkov. Ne prebadati ali sežigati, tudi če so prazni. Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN1077
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Propilen
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	2.1
Dodatna nevarnost	-
Oznaka(e)	2.1
Št. nevarnosti. (ADR)	23
Oznaka omejitve v predoru	B/D
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	-
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### RID

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN1077
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Propilen
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	2.1
Dodatna nevarnost	-
Oznaka(e)	2.1 (+13)
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	-
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

### ADN

<b>14.1. Številka ZN</b>	UN1077
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	Propilen
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	2.1
Dodatna nevarnost	-
Oznaka(e)	2.1
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	-
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

#### IATA

**14.1. UN number** UN1077  
**14.2. UN proper shipping name** Propylene  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
Class 2.1  
Subsidiary hazard -  
Label(s) 2.1  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards** No  
**ERG Code** 10L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN1077  
**14.2. UN proper shipping name** PROPYLENE  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
Class 2.1  
Subsidiary hazard -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards**  
Marine pollutant No  
EmS F-D, S-U  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni po predpisih.

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009** o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021** o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I, del 1, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006** Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili  
Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10)** Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA  
Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH** priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami  
Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH, Priloga XVII OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, ZMESI IN IZDELKOV**, kakor je bila spremenjena - Upoštevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa

Propilen (CAS 115-07-1)

40



**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga I, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive, Priloga II, kakor je bila spremenjena**

Ni navedeno.

#### **Drugi predpisi EU**

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi  
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
- P2 VNETLJIVI PLINI

PRILOGA I, DEL 2 Imenovane nevarne snovi  
- 18. Utekočinjeni vnetljivi plini, kategorija 1 ali 2 (vključno z utekočinjenimi naftnimi plini) in zemeljski plin

#### **Drugi predpisi:**

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### **Nacionalni predpisi**

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

#### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## **ODDELEK 16. Drugi podatki**

### **Seznam kratic**

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.  
ADR: sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.  
CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).  
CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).  
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.  
IMO: International Maritime Organization (Mednarodna pomorska organizacija).  
LC50: smrtna koncentracija 50%.  
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.  
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.  
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).  
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

### **Reference**

Dokumentacija ACGIH za mejne vrednosti in kazalce biološka izpostavljenosti  
ECHA: European Chemical Agency (Evropska agencija za kemikalije).  
Agencija za varstvo okolja – EPA: Pridobi bazo podatkov  
HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh  
Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti  
Državni toksikološki program (NTP) poročilo o karcinogenih  
NLM: Podatkovna baza nevarnih substanc

### **Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice**

Ni po predpisih. Izdelek je snov.

### **Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### **Informacija o usposabljanju**

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

### **Omejitev odgovornosti**

Vse informacije v tem Varnostnem listu so točne in verodostojne. Vendar ne dajejo nobene garancije ali kakršnega koli jamstva za točnost informacij ali ustreznost priporočil, ki jih vsebujejo. Uporabnik je sam odgovoren, da oceni varnost in strupenost tega proizvoda pri svojih pogojih uporabe ter da upošteva vse veljavne zakone in predpise.