

# VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

**Naziv izdelka: Acetilen, acetilen 2.6**

**Datum izdelave: 19.06.2015, Datum spremembe: 17.03.2023, različica: 4.0**

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Acetilen, acetilen 2.6

**Naziv:** etin (CAS: 74-86-2, EC: 200-816-9, Indeks: 601-015-00-0)

**REACH Registracijska številka:** 01-2119457406-36



<https://my.chemius.net/p/RGEyS/en/pd/sl>

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

**Pomembne identificirane uporabe**

Industrijska in profesionalna uporaba. Pred uporabo izvesti oceno tveganja. Testni/kalibracijski plin. Za laboratorijske namene. Kemijska reakcija/sinteza. Gorilni plin za varjenje, rezanje, spajkanje in toplotno obdelavo. Pozanimajte se pri dobavitelju za nadaljnje informacije o uporabi.

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj**

ISTRABENZ PLINI d.o.o. KOPER

Sermin 8a

6000 Koper, Slovenija

05/6634600

info@istrabenzplini.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

**Dobavitelj**

05/6634600 (7.30-15.30)

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1; H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

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

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



### Opozorilna beseda: NEVARNO

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

EUH006 Eksplozivno v stiku z zrakom ali brez stika z zrakom.

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 V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### PBT/vPvB

Ni podatkov.

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Zadušljiv pri visokih koncentracijah.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
etin	74-86-2 200-816-9 601-015-00-0 01-2119457406-36	> 99	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

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. V kontaminiran prostor vstopati le z uporabo dihalnega aparata.

#### Po 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 prezračevanem prostoru. Dajati umetno dihanje v primeru, ko je ponesrečenec prenehal dihati. Nemudoma poklicati zdravnika.

#### Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno izprati z vodo (15 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 15 minut). Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč! Pri dlje trajajočih težavah obiščite okulista.

#### Po zaužitju

Zelo majhna verjetnost zaužitja.

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

#### Po vdihavanju

Višja koncentracija lahko povzroči zadušitev. Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadužitve. Simptomi zadužitve so zmanjšana mobilnost in/ali izguba zavesti ponesrečenca. Pri nizkih koncentracijah ima lahko narkotičen efekt s simptomi kot so glavobol, vrtoglavica in izguba koordinacije.

#### Po stiku s kožo

Ni podatkov.

#### Po stiku z očmi

Ni podatkov.

#### Po zaužitju

Ni verjetno.

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

Ni podatkov.

## 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 za gašenje, pena...).

#### 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 469:2020), 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).

#### Dodatne informacije

Izpostavljenost požaru lahko povzroči eksplozijo jeklenk.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

**Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Uporabljati dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka za prihod v območje, kjer ni bila izmerjena koncentracija kisika. Upoštevati tveganje eksplozivnega območja.

**Postopki preprečevanja nesreče**

Zagotoviti zadostno zračenje.

**Postopki v sili**

Ni podatkov.

**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 primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Ni podatkov.

**Za čiščenje**

Zagotovite zadostno prezračevanje.

**DRUGI PODATKI**

Ni podatkov.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja z ozemljitvijo. Pri rokovanju s produktom je prepovedano kaditi. Hraniti ločeno od toplote in virov vžiga. Pred uvajanjem plina v sistem, iz sistema odstranite zrak. Ovrednotite možnost tvorjenja nevarne eksplozijske atmosfere in uporabo eksplozijsko varne opreme. Uporabljati neiskreče orodje.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Ni podatkov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ni podatkov.

**Drugi ukrepi**

V dvomih se posvetujte z dobaviteljem plinov. Izogibajte se stiku s čistim bakrom, živim srebrom, srebrom in medenino z več kot 70% bakra. Ne uporabljajte zlitine z več kot 43% bakra. Ne uporabljati zlitine z več kot 43% srebra. Preprečiti vdor vode, kislin in lugov v jeklenke. Preprečiti povratni tok plina v jeklenke. Obratovalni tlak bi moral biti omejen na 1,5 Bar (nadtlak) ali manj, v kolikor je tako določeno z nacionalno zakonodajo (za cevovode do največ DN 25). Uporabljati izključno protiplamenske zapore. Nadaljnje informacije o varni uporabi so dostopne na straneh EIGSA –Code of Practice Acetylen (EIGA Doc 123). Predvideti tlačno(e) varnostno(e) napravo(e) v plinskih napeljavah. Izogibajte se izpustu proizvoda v atmosfero.

**Nasveti o splošni higieni dela**

S stisnjanim plinom lahko rokujejo samo ustrezno izšolane in izkušene osebe. Uporabljati samo takšno opremo, ki je za ta produkt in predviden tlak ter temperaturo primerna. Kondenzirano topilo se lahko nabira v cevnih sistemih. Ne rokuje s poškodovano embalažo brez ustrezne zaščite. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti vdihavanje hlapov topila. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati plina. Ko je jeklenka prazna in po vsaki uporabi, ventil na jeklenki zapreti, tudi če je ta še vedno priklopljena na

opremo. Takoj, ko je jeklenka odklopljena iz opreme, zaprite izhode ventilov s pokrovčkom (zaporno matico) in namestite zaščitno kapo ventila.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Zagotovite ozemljitev opreme. Prepričati povratni tok v posodo. Jeklenke morajo biti v navpičnem položaju, ustrezno varovane pred trčenji in padci. Zaščitne kape ventila ne odstranite preden je jeklenka postavljena na steno, mizo, stojalo za jeklenke in pripravljena na uporabo. Za premikanje uporabljajte ustrezno opremo (voziček, viličar...), pazljivo jih premikati. Jeklenke redno preverjajte tako tesnjenje kot splošno stanje. Če jeklenke niso v uporabi naj bodo ventili zaprti in zaščiteni z zaščitnimi kapami. Če uporabnik opazi kakršnekoli težave pri ravnanju z ventilom jeklenke, je potrebno jeklenko prenehati uporabljati in kontaktirati dobavitelja jeklenke. Nikoli ne poskušajte popravljati ventila ali varnostne tlačne opreme na posodi. Odprtino ventila na posodi ohranjajte čisto, brez nečistoč še posebej olja ali vode. Ne pretakajte plina iz posode v drugo posodo. Za poviševanja tlaka v jeklenkah nikoli ne uporabljajte ognja ali električnih grelnih teles. Z jeklenk ne odstranjujte identifikacijskih etiket, s katerimi je izdelek mogoče identificirati. Temperatura skladiščenja: < 50°C. Hraniti v dobro prezračenem prostoru. Skladiščene jeklenke je potrebno redno preverjati, glede skladiščnih pogojev in morebitnega uhajanja plina. Hraniti ločeno od vnetljivih snovi. Upoštevajte navodila dobavitelja. Hraniti ločeno od oksidantov. Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Upoštevati veljavne predpise.

### Embalažni materiali

Ni podatkov.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Električna oprema v skladiščnih prostorih naj bo prilagojena za nevarnost tvorjenja eksplozivne atmosfere. Posode se ne smejo skladiščiti pod pogoji, ki pospešujejo korozijo.

### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 2A

### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Priporočila

Ni podatkov.

### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
etin	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	2675 mg/m <sup>3</sup>
etin	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	2500 ppm
etin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2675 mg/m <sup>3</sup>

etin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2500 ppm
------	---------	--------------	------------------------------	---	----------

**PNEC vrednosti**

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne kaditi.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Uporabiti plinske detektorje, če lahko pride do emitiranja takšnih količin, da bi se lahko tvorila eksplozivna atmosfera. Sistemi pod tlakom morajo biti redno pregledani na tesnost.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti, da bo prezračevanje učinkovito.

**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 388:2016+A1:2019).

**Ustrezni materiali****Zaščita kože**

Uporabljati izključno ognjevarno in antistatično obleko. SIST EN ISO 14116:2015 - Varovalna obleka – Zaščita pred učinki toplote in plamena – Materiali, kombinacije materialov in oblačila z omejeno stopnjo gorljivosti. SIST EN 1149-5:2018 - Varovalna obleka – Elektrostatične lastnosti. Zaščitna obutev 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**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

plin

Barva

brezbarvno

Vonj

podoben česnovemu slabo zaznaven pri nizkih koncentracijah

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	-81 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-84 °C
Vnetljivost	(Vnetljivo.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	2.3 — 82 vol %
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	406 — 440 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	dinamična: 0.01 cP (plin)
Topnost	voda: 1185 mg/L
Porazdelitveni koeficient	log Kow: < 4 pri 20 °C
Parni tlak	44000 hPa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 0.9 g/cm <sup>3</sup> (plin, zrak=1)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 DRUGI PODATKI

Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
----------------------	--------------

Druge informacije

Kritična temperatura: 35 °C.

## 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

Nestabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri visokih temperaturah ali tlakih in pri stiku z nekompatibilnimi materiali lahko pride do nastanka ognja ali eksplozije, tudi brez prisotnosti kisika. Burno reagira v stiku z oksidanti. Z zrakom lahko tvori eksplozivno mešanico. Lahko reagira eksplozivno, celo ob pomanjkanju kisika.

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Ne kaditi. Visoke temperature. Visok tlak.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti.

Zrak. Z bakrom, srebrom in živim srebrom nastanejo eksplozivni acetilidi. Ne uporabljati z zlitinami, ki vsebujejo več kot

70% bakra. Ne uporabljati zlitine z vsebnostjo več kot 43% srebra.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Saje. Vodik.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
etin	-	-	/	/	/	/	nizka akutna toksičnost
etin	inhalacijsko	LOAEC	človek	/	100000 ppm	/	/

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

#### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

#### Medsebojni učinki

Ni podatkov.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI



**12.1 Strupenost**

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni strupen.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Hitro se razgradi ob indirektni fotolizi v zraku. Hidroliza ni pričakovana/verjetna.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient

Za proizvod

medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
log Kow	< 4	20	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Zaradi visoke nestabilnosti ni pričakovati onesnaženje vode in tal.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

## 12.8 Dodatne informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

## Odstranjevanje izdelkov/embalaže

## Odstranjevanje ostankov produkta

Izogibajte se izpustu v atmosfero. Ne odstranjevati neuporabljenega plina. Ne izpuščati na mestih, kjer obstaja nevarnost akumulacije. Po potrebi se posvetujte z dobaviteljem. Dodatne informacije o odstranjevanju odpadkov so na voljo v dokumentu EIGA Code of practice (Doc. 30/10 "Disposal of gases"), ki je dosegljiv na <http://www.eiga.org>.

## 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.

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

Ni podatkov.

## Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

## Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

## Druga priporočila za odstranjevanje

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

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1001	UN 1001	UN 1001	UN 1001
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ACETILEN, RAZTOPLJEN	ACETYLENE, DISSOLVED	ACETYLENE, DISSOLVED	ACETYLENE, DISSOLVED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
2	2	2	2
			
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 0 Posebna opozorila 662 Navodila za pakiranje P200 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (B/D)	Omejene količine 0 EmS <u>F-D, S-U</u>	Prepovedano	Omejene količine 0
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	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. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- 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, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Viri varnostnega lista**

Varnostni list, Acetilen, acetilen 2.6, datum izdaje: 01.02.2015, ver. 8

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Seznam ustreznih H stavkov**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

**BENS**  
© [Consulting](#) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*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.*