



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 1 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)



1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	ACETILEN
Broj STL-a	003-C2H2-OB 064A
Hemijski opis	Acetilen, rastvoren CAS br: 74-86-2 EC br: 200-816-9 INDEKAS br: 601-015-00-0
Broj registracije	/
Hemijska formula	C2H2

1.2. Relevantne identificirane upotrebe proizvodom i upotrebe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane upotrebe	Industrijski i profesionalno. U metalnoj industriji za varivanje i rezanje
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno tehnički list

Naziv dobavljača	Kompanija Milojević Gilje Gas d.o.o. Bijeljina
Statut	Uvoznik
Adresa dobavljača	Velika Obarska 200, 76300 Bijeljina
Kontakt telefon	00 387 (0) 55 255 215; 055 255 216
Elektronska adresa lica zaduženog za sigurnosno tehnički list	dalibor.p@gilje-gas.com , (07-16) h

1.4. Broj telefona za inzveredna stanja

Broj telefona službe	Hitna pomoć 124 (00-24) h
----------------------	---------------------------

2. IDENTIFIKACIJE OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje proizvoda

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Fizičke opasnosti	H280 gas pod pritiskom, zagrevanjem može prouzrokovati eksploziju H220 Vrlo lako zapaljiv gas H230 Može reagovati eksplozivno čak i bez prisustva vazduha
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu sa odredbom (EU) br. 1272/2008 (CLP)



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 2 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

Piktogrami opasnosti (CLP)	 GHS04 GHS02
Karakteristična riječ (CLP)	Opasnost
Oznaka upozorenja (CLP)	H280 - Gas pod pritiskom. Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju H220 - Vrlo lako zapaljiv gas H230- Eksplozivno u dodiru ili bez dodatka sa vazduhom
Oznaka obavjesti (CLP)	P202 - Pre rukovanja obavezno pročitati sve mjere predostrožnosti i bezbjednosti
Preventivne mjere	P210 - Držati dalje od izvora paljenje/toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina/zabranjeno pušenje P377 - Požar pri curenju gasa: Ne gasiti, osim ako se curenje može zaustaviti na bezbjedan način P381 - U slučaju curenja gasa ukloniti sve izvore paljenja
Skladištenje	P403 - Skladištenje na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčeve svjetlosti
Odlaganje	P501 - Odbaciti bocu putem dobavljača iste (vratiti dobavljaču). Boca sadrži pozorni materijal koji u nekim slučajevima može sadržavati azbest
Dodatni podaci o opasnostima	Zbog sigurnosnih razloga, acetilen je otopljen u acetonu koji se nalazi u mikrostrukturi pozorne mase u boci. Na taj način je stabilan u normalnim uslovima skladištenja i rukovanja boca

2.3. Ostale opasnosti

	Eksplozivno u dodiru ili bez dodatka sa vazduhom
--	--------------------------------------------------

3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

3.1. Tvari

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje na osnovu uredbi (EZ) br.1272/200/(CLP)
ACETILEN	(CAS br) 74-86-2 (EC br) 200-816-9 (INDEKS br) 601-015-00-0	100	Gas pod pritiskom: H280 Chem. Unst. Gas A: H230 Zapaljiv gasa 1: H220

4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje (inhalacija)	Postoji mogućnost da žrtva nije niti svjesna gušenja. Izmjestiti ozljeđenog iz kontaminiranog područja koristeći samostalni aparat za disanje Povređenog utopeliti i umiriti. Pozvati ljekara. Primjeniti umjetno disanje ako je došlo do zastoja disanja
Koža	Nema opasnosti
Oči	Nema opasnosti
Gutanje	Nije vjerovatno

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja	U visokim koncentracijama može dovesti do gušenja. Simptomi mogu uključivati gubitak pokretljivosti/svijesti. Ozljeđeni ne mora biti svjestan gušenja. Simptomi su vrtoglavica, glavobolja i gubitak koordinacije
Nakon dodira sa kožom	Nema



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 3 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

Nakon dodira sa očima	Kod izloženosti većim koncentracijama moguća iritacija oka
Nakon gutanja	Nije vjerovatno

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom lječničkom pomoći i posebnom odredbom

	Preduzeti mjereprve pomoći,. U slučaju prestanka disanja, dati vještačko disanje. Osobu u nesvjesti položiti u bočni položaj, olabaviti okovratnik i tjesnu odjeću. Potražiti ljekarsku pomoć
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstvo za gašenje

Sredstva za gašenje	Suhi prah. Voda se smije koristiti za gašenje požara acetilena samo ako u blizini nema instalacija električne energije pod naponom niti kalcijum karbida.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ugljikov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz proizvoda

Posebne opasnosti	Izlaganje vatri može uzrokovati puknuće/eksploziju posude pod pritiskom
Opasnosti produkti izgaranja	Može nastati otrovni ugljen monoksid

5.3. Savjet za gašenje požara

Posebne metode	U zatvorenoj prostoriji koristiti samostalne uređaje za disanje. Ukoliko se radi o većoj količini acetilena ispuštenog u određenom prostoru, a koji se nije zapalio, treba imati na umu da je za zapaljenje smjese acetilena i zraka potrebna vrlo mala količina energije (trenje, statički elektricitet, iskra, otvoreni plamen, vruće površine i sl.) Ukoliko je moguće, provjetriti dobro ventiliranje prostora kako bi se smanjila ili uklonila eksplozivna atmosfera Premjestiti posudu pod pritiskom daleko od područja požara, ako se to može učiniti bez opasnosti Ako je moguće zaustaviti protok proizvoda Koristiti odgovarajuće protivpožarne mjere za upravljanje vatrom u okolini Zahvaćene posude pod pritiskom rashladiti raspršenim mlazom vode sa sigurnog položaja
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	Upotrebiti samostalni aparat za disanje Standardna zaštitna odjeća i oprema za vatrogasce

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Zaštitna oprema	Nositi izolirajući aparat za disanje kod ulazka u područje osim ako mjerenjem nije utvrđeno da je atmosfera sigurna (dovoljna koncentracija kiseonika)
Postupci sprečavanja nesreće	Pokušati zaustaviti ispuštanje Nemojte gasiti plamen gasa koji curi/osim ako isti ne ugrožava okolinu (ako se ugasi plamen i gas i dalje curi, a neda se zaustaviti curenje, može doći do stvaranjaeksplozivne atmosfere u određenom prostoru. Posljedica može biti vrlo razorna eksplozija Osigurati odgovarajuću ventilaciju zraka Redovan održavanje i pregled ventila na bocama. Ne unositi uzročnike paljenja u kontaminirani prostor
Postupci u slučaju nesreće	Evakuirati područje i koristiti samostalni uređaj za disanje. Potrebno je dobro ventilirati prostor ili područje



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 4 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

6.2. Mjere zaštite okoline

	Inače ne šteti okolini, ali izbjegavati ikakvo ispuštanje acetilena u zatvorene prostore u kojima može doći do njegovog nakupljanja i stvaranja eksplozivne smješe (mogućnost eksplozije ili zapaljenja)
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenje i čišćenje

Za čišćenje	Dobra ventilacija
-------------	-------------------

6.4. Uputa na druge odjeljke

	-
--	---

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere za sprečavanje požara	Ako je moguće, zaustaviti istjecanje plina. Nemojte gasiti plamen plina koji curi/istječe osim ako isti ne ugrožava okolinu (ako se ugasi plamen i plin i dalje istječe, a ne da se zaustavi istjecanje, može doći do stvaranja eksplozivne atmosfere u određenom prostoru. Posljedica može biti vrlo razorna eksplozija). Redovito održavanje opreme i svih instalacija uz redovit pregled ventila na boci. Sva elektro i ina oprema treba biti u adekvatnoj Ex zaštiti. Dobra ventilacija. Ne unositi uzročnike paljenja u kontaminirani prostor. Oprema mora obavezno biti adekvatno uzemljena.
Sigurno rukovanje sa gasnom	Pročitajte Sigurnosno tehnički list (STL) prije upotrebe. Prije upotrebe pročitajte sadržaj etikete na boci. Držati van domašaja dece. Prije korišćenja gasa, iz opreme odstraniti vazduh. Uzemljiti sve alate i sisteme za prenos materijala da bi se izbeglo stvaranje statičkog elektriciteta. Izbjegavati kontakt sa čistim bakrom, živom, srebrom i mesingom sa više od 65% bakra. Ne upotrebljavati legure sa više od 43 % srebra. Sprečiti prodiranje vode u posudu za gas. Sprečiti povratno strujanje u posudi za gas. Koristiti samo opremu koja je prikladna za ovaj proizvod uz odgovarajući pritisak i temperaturu. Provjeriti da li je potreban zaštitni filter za disanje, Da li su rukavice i zaštita disajnih organa, prikladna za aceton, odnosno DMF. Nositi zaštitne naočare. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Nakon priključenja boce proveriti spojeve na curenje. Ventil na boci otvarati i zatvarati polako. Pritisak u pogonu treba ograničiti na 1.5 bara pri maksimalnom presjeku cijevi od DN25 ili manje, ukoliko tako nalažu nacionalni propisi. Koristiti zaštitni uređaj za blokiranje plamena. Ukoliko je boca transportovana horizontalno, pre upotrebe držati najmanje jedan sat u uspravnom položaju. Boce osigurati od padova, ne smeju biti bez zaštitnih kapa.

7.2. Uslovi sigurnosnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Skladišni prostor mora biti dobro ventiliran. Bocedržati na temperaturi manjoj od 500C i u dobro ventiliranom prostoru. Boce držati u vertikalnom položaju te osigurati od prevrtanja. Spriječiti koroziju spremnika i fizičko oštećivanje spremnika (udarci, padovi i sl.). Oprema mora obavezno biti adekvatno uzemljena. Sva elektro i ina oprema treba biti u adekvatnoj Ex zaštiti. Alat mora biti neiskreći. Izbjegavati kontakt acetilena sa čistim bakrom, živom, srebrom i mjedom sa udjelom bakra većim od 65%. Cijevne instalacije obavezno ispirati inertnim plinom ako postoji sumnja da ima zraka ili kisika u njima. Koristiti opremu koja je pogodna za ovaj proizvod (obzirom na pritisak i temperaturu u boci).
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 5 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

Ventil na boci mora se obavezno štiti zaštitnom kapom na vratu boce (osim naravno kada se plin koristi) jer se može vrlo lako odlomiti uslijed pada boce.

Acetilen se smije puniti i držati isključivo u čeličnim bocama namjenjenim za isti (boca sa poroznom masom i otapalom – acetom ili dimetilformamid (DMF)). Koristiti ispravne i periodički ispitane spremnike i boce za skladištenje acetilena (prema uputama dobavljača), a jednako tako i ventile koji su namjenjeni za tu vrstu plina. Redovito provjeravati nepropusnost spojeva i instalacija. Izbjegavati skladištenje boca acetilena sa oksidacijskim sredstvima ili plinovima. Skladištiti proizvod podalje od izvora zapaljenja i zapaljivih materijala.

Bilo kakva oštećenja na boci ili ventilu odmah dojaviti dobavljaču kako bi se boca vratila istome na ispuštanje plina na siguran način te eventualni popravak. Nikada ne raditi popravke na boci ili ventilu samoinicijativno

7.3. Posebna krajnja upotreba ili upotrebe

Preporuke

Redovito provjeravati nepropusnost spojeva i instalacija. Treba spriječiti ulazak vode u spremnik nakon što je isti ispražnjen. Nikada ne pokušavati prebacivati sadržaj spremnika pod tlakom u drugi spremnik. Prilikom korištenja plina iz boce, obavezno koristiti opremu u skladu sa preporukama dobavljača plina (redukcijski ventili, gumena crijeva, priključci i sl.).

8. NADZOR NA IZLOŽENOŠĆU/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

OEL (Granice profesionalne izloženosti) : Nema raspoloživih podataka
DNEL (Izvedena razina izloženosti bez učinka) : Nema raspoloživih podataka
PNEC (Predviđene koncentracije bez učinka) : Nema raspoloživih podataka.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajuće inženjerske kontrole

Osigurati dobru ventilaciju. Redovito provjeravati nepropusnost spojeva i instalacija. Provesti procjenu opasnosti za određeno radno mjesto. Provjeravati atmosferu detektorom za acetilen.

8.2.2. Lične mjere zaštita/lična zaštitna oprema

	Procjena rizika treba biti provedena i dokumentovana u svakom radnom prostoru za procjenu rizika vezanih uz upotrebu proizvoda, a za odabir LZO koja odgovaraju za odgovarajući rizik Sljedeće preporuke treba uzeti u obzir: PPE skladu sa preporučenim EN / ISO standardima trebao bi biti izabran
Zaštita za oči/lice	Nositi zaštitne naočale Norma EN 166 - Lična zaštita očiju
Zaštita ruku	Nositi radne rukavice prilikom rukovanja sa plinskom posudom pod pritiskom
Zaštita za tijelo	Radno odijelo i obuča (antistatik materijal)
Zaštita organa za disanje	Nije potrebno
Termalne opasnosti	Opasnost od opekotina prilikom korištenja gasa (plamena)

8.2.3. Nadzor izloženosti okoline

Osigurati dobru ventilaciju. Redovito provjeravati nepropusnost spojeva i instalacija



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 6 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje pri 20C°/101,3 kPa	Gas
Boja	Bezbojan
Miris	Na bjeli luk Pri niskim koncentracijama ima loša upozoravajuća svojstva.
pH vrijednost	Nije primjenjivo
Tačka topljenja (C°)	-80,8 C°
Tačka ključanja (C°)	-84 C°
Temperatura paljenja	Ne vrijedi za gasove
Termalna dekompozicija	635 C°
Brzina isparavanja	Ne vrijedi za gasove
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granica eksplozivnosti	2,3% - 88% (V)
Pritisak pare 20 C°	44 bara
Zapaljivost	Nije primljenjivo
Relativna gustoća tečne faze (zrak=1)	Nije primljenjivo
Relativna gustoća gasne faze (voda=1)	0,9
Rastopljivost u vodi (mg/l)	11,85 mg/l
Temperatura samozapaljenja (C°)	305 C°
Tačka sublimacije	-84 C°
Kritična temperatura	35,2 C°
Koficijent raspodjele oktanol/voda (log pow)	0,37
Viskozitet	0,011
Eksplozivnost	Nije eksplozivno
Oksidativnost	Nije primljenjivo

9.2. Ostale informacije

Ostali podaci	Plin je neznatno lakši od zraka pa se može nakupljati u gornjim dijelovima zatvorenih prostora, ali i u prostorima ispod razine zemlje. Čak i u koncentracijama iznad 88%, acetilen je vrlo opasan jer može doći do eksplozivne dekompozicije. Minimalna energija zapaljenja je 0,019 mJ. Eksplozijska grupa IIC
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

	Stvara eksplozivne acetilide u kontaktu sa bakrom, srebrom i živom. Izbjegavati legure koje sadrže više od 65% bakra.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2. Hemijska stabilnost

	Stabilan je ukoliko je otopljen u otapalu koje se nalazi u strukturi porozne mase u boci.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	Burno reaguje sa oksidansima
--	------------------------------

10.4. Uslovi koje treba izbjegavati



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 7 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

zbjegavati nastanak eksplozivne atmosfere u prostoru. Držati podalje od vrućih površina, otvorenih plamena, iskri, topline. Ne pušiti. Izbjegavati visoke tlakove i visoke temperature

10.5. Inkompaktibilni materijali

Bakar, srebro i živa (vidi gore), legure sa više od 65% bakra.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Može nastati ugljen monoksid

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost	Nema poznatog otrovnog efekta od ovog proizvoda
Nagrizanje/iritacija kože	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Teško oštećenje očiju	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Oštećenje organa za disanje	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Mutagenost	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Kancerogenost	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Toksičnost za reprodukciju/plodnost	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Toksičnost za reprodukciju/plod	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
STOT - jednokratna izloženost	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
STOT - ponovljena izloženost	Nema poznatog učinka ovog proizvoda
Opasnost od aspiracije	Ne vrijedi za gasove

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Otrovnost

Procjena	Nema ekološke štete od ovog proizvoda
EC50 48 sati - Dophnia magna (mg/l)	Nema raspoloživih podataka
EC50 72 sati - Alge (mg/l)	Nema raspoloživih podataka
LC50 96 sati - Riba (mg/l)	Nema raspoloživih podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Procjena	Ovaj proizvod može se razgraditi hemijskom ili fotolitičkim procesima
----------	-----------------------------------------------------------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procjena	Nema ekološke štete od ovog proizvoda
----------	---------------------------------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procjena	Nema ekološke štete od ovog proizvoda
----------	---------------------------------------

12.5. Rezultati ocjene PBT i vPvB

Procjena	Nije klafificiran kao PBT ili vPvB
----------	------------------------------------

12.6. Ostali štetni efekti

Uticaj na ozonski omotač	Nijedan
--------------------------	---------



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 8 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

Uticaj na globalno zagrevanje

Nijedan

13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode zbrinjavanja otpada

Popis šifri opasnog otpada

Boce za acetilen se tretiraju kao otpad ukoliko više nisu pogodni za upotrebu. Neiskorišteni acetilen vratiti dobavljaču.
Acetilen se ne tretira kao otpad, ali ambalaža da (boca u kojoj se nalazi). Ključni broj: 15 01 11* i 16 05 04*
Rezanje boce u inertnoj atmosferi (ili vakuum ili pod vodom). Boca se tretira kao staro željezo, a porozna masa kao otpad koji može sadržavati azbest
Trebalo dobro paziti da ne dođe do njegovog nakupljanja u zatvorenim prostorima i prostorima ispod razine zemlje (opasnost od nastanka eksplozivne atmosfere)

13.2. Dodatne informacije

Popis šifri opasnog otpada

Nema

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1. UN broj

UN broj

1001

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID)	ACETILEN, rastvoren
Prijevoz vazduhom (ICAO-TI/IATA-DGR)	ACETYLENE, dissolved
Prijevoz morem (IMDG)	ACETILEN, rastvoren

14.3. Razred opasnosti pri prevozu

Označavanje naljepnicom



Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID)

Klasa opasnosti 2, broj opasnosti 239, 2.1

ADR/RID šifra za klasifikaciju

4F

Ograničenja u tunelima

Prevoz u cisternama zabranjen zabranjen prolaz kroz tunele B, C, D i E
Drugi prevozi: Zabranjen prevoz kroz tunele kategorije D i E

Prijevoz vazduhom (ICAO-TI/IATA-DGR)

Klasa opasnosti u transportu

2.1

Prijevoz morem (IMDG)

Klasa opasnosti

2.1

14.4. Skupina pakiranja

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID)	P200
Prijevoz vazduhom (ICAO-TI/IATA-DGR)	P200
Prijevoz morem (IMDG)	P200

OB 064 A



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 9 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

14.5. Opasnosti za okolinu

Prijevoz cestom/željeznicom (ADR/RID)	Opasnost od akumulacije (nastanak eksplozivne atmosfere)
Prijevoz vazduhom (ICAO-TI/IATA-DGR)	Opasnost od akumulacije (nastanak eksplozivne atmosfere)
Prijevoz morem (IMDG)	Opasnost od akumulacije (nastanak eksplozivne atmosfere)

14.6. Posebne mjere opreza za korisnike

	Vidi odjelak 7. Rukovanje i skladištenje
--	------------------------------------------

Posebne mjere opreza za transport	Vozač mora biti svjestan opasnosti koje prijete od tereta i mora znati što učiniti u slučaju akcidenta. Osigurati dobru ventilaciju u prostoru tereta. Izbjegavati transport vozilima kod kojih teretni prostor nije odijeljen od vozačeve kabine. Prije transporta spremnika provjeriti jesu li dobro povezani i osigurani od prevrtanja.
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.7. Prevoz u razlivenom stanju u skladu sa Prilogom II. Konvenciji MARPOL i KONDEKSOM IBC

	Nije primjenjivo
--	------------------

15. INFORMACIJE O PROPISIMA

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlje i okolina/posebno zakonodavstvo za tvari ili smješu
EZ - propisi**

	-
--	---

Nacionalni propisi

Nacionalno zakonodavstvo	Osigurati da se poštuje sva nacionalna/lokalna regulativa
---------------------------------	-----------------------------------------------------------

15.2. Procjena hemijske sigurnosti

CAS ne treba biti primjenjen na ovaj proizvod.

16. OSTALE INFORMACIJE

Upute za promjenu	Revidirani sigurnosno tehnički list sa propisima Komisije (EU) br. 453/2010
Daljne informacije	Ovaj sigurnosno tehnički list je napravljen u skladu sa primjenjenoj EU regulativi

Puni tekst H-fraza i EUH

Plin pod pritiskom	H280 Plin pod pritiskom, zagrevanje može uzrokovati eksploziji H220 Zapaljiv plin 1, Vrlo lako zapaljiv H230 Eksplozivno u kontaktu ili bez kontakta sa vazduhom
Daljne obavjesti	Upozorenje na mogućnost stvaranja eksplozivne atmosfere acetilena i zraka za koju je potrebna vrlo mala energija da se zapali. Prije korištenja proizvoda u novim procesima, obavezno provesti procjenu opasnosti i studiju kompatibilnosti sa ostalim materijalima. Informacije dane u ovom dokumentu smatraju se ispravnima, dostupnima i dovoljnima u trenutku kreiranja istoga
Odricanje od odgovornosti	Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskom regulativom. Odnose se isključivo na opisani proizvod i date su kao sigurnosna uputstva Supstanca ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST
usklađeno sa Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH) sa njegovim izmjenama
i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Strana: 10 of 9

Verzija izdanja br: 2.0

Datum izdavanja:12.03.2019

Datum izdavanja:12.07.2010

ACETILEN (rastvoren)

dobijenih pismenih uputstava za rukovanje
Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mjere u skladu sa propisima
Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbenosnih zahteva vezanih za
supstancu, a ne kao garancija njihovih osobina