

Acetilen (raztopljen)**SLO-C2H2-001**

2.1 : Vnetljivi plini

Nevarno.**ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

Blagovno ime	: Acetilen (raztopljen)
Št. varnostnega lista	: SLO-C2H2-001
Kemijski opis	: Acetilen (raztopljen) Št. CAS :74-86-2 Št. EC :200-816-9 Indeksna št. :601-015-00-0
Št. Registracije	: 01-2119457406-36-
Kemijska formula	: C2H2

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezno opredeljena uporaba	: Industrijsko in profesionalno. Izvesti oceno tveganja pred uporabo. Testni plin /Kalibriran plin. Za laboratorijske namene. Kemijska reakcija / sinteza. Gorilni plin za varjenje, rezanje, spajkanje in toplotno obdelavo. Pozanimajte se pri dobavitelju za nadaljne informacije o uporabi.
------------------------------	---

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ugotavljanje istovetnosti podjetja	: Messer Slovenija d.o.o. Jugova 20 2342 Ruše Slovenija Tel.: 02 669-03-00 E-mail: info.si@messergroup.com
------------------------------------	--

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere	: Tel.: 02 669 03 00 - od ponedeljka do petka 7.00 - 15.00. Izven tega časa se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112 (Center za obvescanje).
--------------------------------------	--

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razred tveganja in Uredba o kategorizaciji EC 1272/2008 (CLP)**

• Fizikalne nevarnosti	: Cemično nestabilnimi plini - Kategorija A - (CLP : Chem. Unst. Gas A) - H230 Vnetljivi plini - Kategorija 1 - Nevarno - (CLP : Flam. Gas 1) - H220 Plini pod tlakom - raztopljeni plini - Pozor - (CLP : Press. Gas Diss.) - H280
------------------------	---

2.2. Elementi etikete**Uredba o označevanju EC 1272/2008 (CLP)**

Acetilen (raztopljen)

SLO-C2H2-001

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti (se nadaljuje)

Piktogrami za nevarnosti


- Koda piktogramov za nevarnosti** : GHS02 - GHS04
 - Opozorilna beseda** : Nevarno.
 - Stavek o nevarnosti** : H230 - Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka.
H220 - Zelo lahko vnetljiv plin.
H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
 - Opozorilni stavek**
 - Preprečevanje : P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
 - Odziv : P377 - Požar zaradi uhajanja plina Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.
P381 - Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.
 - Shranjevanje : P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
- 2.3. Druge nevarnosti** : Nobenih.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov / 3.2. Pripravek

Snov.

Ime substance	Vsebina	Št. CAS	Št. EC	Indeksna št.	Št. Registracije	
Acetilen (raztopljen)	100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	01-2119457406-36-	Flam. Gas 1 (H220) Chem. Unst. Gas A (H230) Press. Gas Diss. (H280)

Jeklenka vsebuje porozen material, ki v nekaterih primerih vsebuje azbestna vlakna. Azbestna vlakna so lahko sestavni del poroznega materiala in se pri normalnih pogojih uporabe ne sproščajo. Za odstranjevanje jeklenk glej razdelek 13.

Dimetilformamid je na seznamu snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (seznam SVHC) zaradi česar lahko podleže zahtevam za avtorizacijo.

Ne vsebuje nobenih drugih komponent ali nečistoč, ki bi vplivale na razvrstitev tega produkta.

Iz varnostnih razlogov je treba acetilen raztopiti z acetonom (Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) ali dimetilformamidom (Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2) v tlačni plinski posodi. Zelo majhne delčke pare je treba kot nečistoče v plinskem toku odstraniti iz jeklenke. Koncentracija pare topila je nižja od mejnih vrednosti, ki vodijo k spremembi klasifikacije.

Opomba 1: Naveden v Dodatku IV / V REACH.

Opomba 2: Rok za registracijo ni potekel.

* 3: Registracija po REACH ni potrebna: substanca se uvaža < 1t/l.

Celotno besedilo H-izjav glej poglavje 16.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje : Žrtev je potrebno ob uporabi avtonomnega dihalnega aparata, prenesti na svež zrak, kjer naj počiva na toplem. Poiskati zdravniško pomoč. Pri zaustavitvi dihanja nuditi umetno dihanje.
- Stik s kožo : Reakcije na ta produkt niso zabeležene.
- Stik z očmi : Reakcije na ta produkt niso zabeležene.
- Zaužitje : Zaužitje ni predvideno kot možen način izpostavitve.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- : Visoke koncentracije lahko povzročijo zadušitev. Možni simptomi so lahko izguba sposobnosti gibanja ali izguba zavesti. Žrtev se zadušitve ne zaveda. Nizke koncentracije lahko povzročijo narkotične učinke. Simptomi so lahko vrtoglavica, glavobol, slabost in izguba koordinacije gibov.

Acetilen (raztopljen)**SLO-C2H2-001****ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč (se nadaljuje)****4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

: Poiskati medicinsko pomoč.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje**

- Ustrezno protipožarno sredstvo : Razpršena voda ali vodna megla.
Suh prah.
- Neustrezno protipožarno sredstvo : Ne gasiti z vodnim curkom.
Oglikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Posebne nevarnosti : Posoda lahko počí/eksplodira, če je izpostavljena ognju.
- Nevarni produkti zgorevanja : Zaradi nepopolnega izgorevanja lahko nastaja ogljikov monoksid.

5.3. Nasvet za gasilce

- Specifične metode : Odstraniti posode iz območja požara, če je to mogoče izvesti varno.
Izvesti ukrepe požarne varnosti, ki so primerni na predmetnem požaru. Izpostavljenost požaru in sevanje vročine lahko povzročita prelom plinskih vsebnikov. Ogrožene posode hladiti z vodnim curkom iz varnega položaja. Vode, ki ste jo uporabili v primerih v sili, ne izpuščati v kanalizacijo in sisteme odvodnjavanja. Če je mogoče, ustaviti uhajanje plina. Polivati z vodo iz varnega položaja, da ostane posoda hladna. Uhajajoč goreči plin gasiti samo, če je to nujno potrebno. Možen je spontan / eksploziven ponovni vžig. Pogasiti vsak drug ogenj.
Z vodnim curkom ali meglo zadušiti dim.
- Posebna zaščitna oprema za gasilce : V zaprtih prostorih uporabiti avtonomne dihalne aparate.
Standardna gasilska zaščitna obleka in oprema (avtonomen dihalni aparat).
EN 469: Gasilska zaščitna obleka. EN 659: Gasilske zaščitne rokavice.
Standard EN 137 - Avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjene zraka z obrazno masko.

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- : Poskusiti ustaviti uhajanje plina.
Upoštevati tveganje eksplozivnega ozračja.
Pri vstopu na območje uporabiti avtonomni dihalni aparat, dokler ni zagotovljena varnost atmosfere.
Evakuirati območje. Poskrbeti za zadostno zračenje. Odstraniti vnetljive viire.
Ravnati v skladu z lokalnim načrtom za ravnanje v sili.
Ostanite v smeri vetra.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

- : Poskusiti ustaviti uhajanje plina.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- : Prezračevano območje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

- : Glej tudi razdelek 8 in 13.

Acetilen (raztopljen)**SLO-C2H2-001****ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Varno ravnanje s proizvodom**

: S stisnjenimi plini lahko rokujejo samo ustrezno izšolane in izkušene osebe. Rokovanje s snovjo mora biti usklajeno s splošnimi delovnozaščitnimi ukrepi in varnostnimi navodili. Uporabljati samo takšno opremo, ki je za ta produkt in predviden tlak ter temperaturo primerna. V dvomih je potrebno posvetovanje z dobaviteljem plinov. Izogibati se stiku s čistim bakrom, živim srebrom, srebrom in medenino z več kot 70% bakra. Ne uporabljati zlitine z vsebnostjo več kot 43% srebra. Sprejeti ukrepe proti elektrostatični naelektritvi. Pred dovajanjem plina izsesati zrak iz opreme. Ločiti od vnetljivih virov, vključno z elektrostatičnimi razelektritvami. Med uporabo izdelka ne kaditi. Ovređnotiti možnost tvorjenja nevarne eksplozivne atmosfere in uporabo eksplozijsko odporne opreme. Razmisliti o uporabi neiskrivega orodja. Zagotovite, da celoten plinski sistem ne pušča, pred uporabo (in zatem redno). Kondenzirano topilo se lahko nabira v cevni sistemih. Ob vzdrževalnih delih je treba uporabljati ustrezne na topilo odporne zaščitne rokavice, preveriti ali je potrebna uporaba zaščite za dihala (zaščitne rokavice in zaščita za dihala primerne za aceton oz.DMF) in uporabljati zaščitna očala. Preprečiti vdihovanje par topila. Zagotoviti ustrezno zračenje. Izogibati se vračanju vode, kislin in lugov. Obratovalni tlak bi moral biti omejen na 1,5 bar (nadtlak) ali manj, v kolikor je to tako določeno z nacionalno zakonodajo (za cevovode do maksimalno DN 25). Uporabljati izključno protiplamenske zapore. Nadaljne informacije o varni uporabi poglej v EIGA Code of Practice Acetylen (EIGA Doc 123). Predvideti tlačno(e) varnostno(e) napravo(e) v plinskih inštalacijah. Ne vdihovati plina. Izogibajte se izpustu proizvoda v atmosfero.

Varno ravnanje s plinskim vsebnikom

: Upoštevat navodila za uporabo dobavitelja plinov. Preprečiti povratni tok v posodo. Čuvati jeklenke pred mehanskimi poškodbami; ne vleči, ne kotaliti, ne potiskati, preprečiti padec. Za transport jeklenk, četudi na samo kratkih razdaljah, je vedno potrebno uporabljati ustrezen voziček. Ne odstraniti zaščitne kape ventila, preden ni jeklenka postavljena na steno, mizo ali stojalo za jeklenke in pripravljena za uporabo. 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. Poškodbe na tej opremi je potrebno nemudoma sporočiti dobavitelju. Odprtino ventila na posodi ohraniti čisto in brez nečistoč, še posebej olja ali vode. Ponovno namestite izstopne pokrove ali čepe in zaščitni pokrov ventila, takoj ko je posoda ločena od naprave. Ventil posode je potrebno po vsaki uporabi in po izpraznitvi posode zapreti, tudi če je le-ta še zmeraj priključena. Ne poskušajte plina iz jeklenke ali posode v prepolniti v drugo. Nikoli ne uporabljajte ognja ali električnih grelnih teles za povišanje tlaka v posodi. Nalepka na produktu je namenjena identifikaciji vsebine jeklenke in se je ne sme odstraniti oz. narediti nerazpoznavno.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

: Posodo skladiščiti pri manj kot 50°C na dobro prezračenem prostoru. Pri skladiščenju ločiti od oksidativnih plinov in drugih oksidativnih snovi. Posode skladiščiti pokončno in ustrezno zaščitene, da preprečimo možnost prevrnitve. Skladiščene jeklenke je potrebno redno preverjati, glede skladiščnih pogojev in morebitnega uhajanja plina. Obstajati mora zaščitni obroč na ventilu ali pa zaščitna kapa. Posode naj bodo skladiščene na prostoru, kjer ni nevarnosti požara in oddaljeno od izvorov toplote in vžiga. Električna oprema v skladiščnih prostorih naj bo prilagojena na nevarnost tvorjenja eksplozivne atmosfere. Potrebno je upoštevati vse predpise in lokalne zahteve v zvezi s skladiščenjem posod. Posode se ne smejo skladiščiti pod pogoji, ki pospešujejo korozijo. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

Acetilen (raztopljen)**SLO-C2H2-001****ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje (se nadaljuje)****7.3. Posebne končne uporabe**

: Nobenih.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Parametri nadzora****DNEL: Pridobljeno brez učinkovitega nivoja (delavci).****Acetilen (raztopljen)**

- : Vdihavanje -kratkoročno (sistemsko) [mg/m³] : 2675
- : Vdihavanje -kratkoročno (sistemsko) [ppm] : 2500
- : Vdihavanje -dolgoročno (sistemsko) [mg/m³] : 2675
- : Vdihavanje -dolgoročno (sistemsko) [ppm] : 2500

PNEC Napovedano brez učinkovite koncentracije

: Ni nobenih navedb.

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Uporabiti plinske detektorje, če lahko pride do emitiranja takšnih količin, da bi se lahko ustvarila eksplozivna atmosfera. Postopek delovnega dovoljenja je potrebno upoštevati pri npr. vzdrževalnih delih. Tesnost tehnično zaprtih naprav je potrebno redno preverjati. Omogoči zadostno splošno in lokalno prezračevanje. Snov ni zdravju nevarna ali okolju nevarna ali kot PBT ali vBvP opredeljena, zato ni potrebno oceniti izpostavljenosti in opredeliti rizikov. Naloge, pri katerih je potrebna udeležba zaposlenih, morajo biti izvedene v skladu z dobro industrijsko in varnostno prakso.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi kot npr. osebna varovalna oprema

- : Izstaviti oceno nevarnosti za celotno delovno področje in dokumentirati vse nevarnosti pri uporabi produkta ter zahtevano osebno zaščitno opremo. Naslednja priporočila se morajo upoštevati:
Izbrati osebno zaščitno opremo v skladu s priporočenimi standardi EN/ISO.
Pri plamenskem rezanju in varjenju uporabljati zaščitna očala z ustreznimi filter stekli.

• – Zaščita za oči/obraz

- : Uporabljati zaščitna očala s stransko zaščito.
Standard EN 166 - Osebno varovanje oči.

• Zaščita za kožo**- Zaščita za roke**

- : Pri ravnanju s plinskimi posodami nositi delovne rokavice.
Standard EN 388 - Varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi.

- Drugo

- : Uporabljati izključno ognjevarno in antistatično zaščitno obleko.
Standard EN ISO 14116 - Varovalna obleka – Zaščita pred učinki toplote in plamena.
Standard EN ISO 1149-5 - Varovalna obleka: Elektrostatične lastnosti.
Med ravnanjem s posodami nositi zaščitno obutev.
Standard EN ISO 20345 Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev.

• Zaščita za dihanje

- : Niso potrebni.

• Toplotna nevarnost

- : Niso potrebni.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

- : Upoštevati nacionalne predpise o emisijah. Za nadaljne informacije o posebnih metodah pri ravnanju z izpusti glej razdelek 13.

Acetilen (raztopljen)

SLO-C2H2-001

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizično stanje pri 20°C / 101.3kPa	: Plin.
Barva	: Brezbarven.
Vonj	: Podoben česnu. Nizke opozorilne lastnosti pri nizkih koncentracijah.
mejne vrednosti vonja	: Zaznavanje vonja je subjektivno in ni primerno za opozorilo o preekspoziciji.
pH vrednost	: Ni uporabno.
Molekularna masa [g/mol]	: 26
Tališče / Zmrzišče	: 11.1
Tališče [°C]	: -80.8
Vrelišče [°C]	: -84 (s)
Kritična temperatura [°C]	: 35
Plamenišče [°C]	: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.
Hitrost evaporacije (eter=1)	: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.
Območje vnetljivosti [vol% na zraku]	: 2.3 100
Parni tlak [20°C]	: 44 bar
Relativna gostota, plin (zrak=1)	: 0.9
Relativna gostota, tekočina (voda=1)	: Ni uporabno.
topnost v vodi [mg/l]	: 1185
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda [log Kow]	: 0.37
Temperatura samovžiga [°C]	: 305
Točka razkroja [°C]	: 635
Viskoznost pri 20°C [mPa.s]	: 0.011 Ni uporabno.
Eksplozivne lastnosti	: Ni uporabno.
Oksidativne lastnosti	: Nobenih.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki : Nobenih.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

: Ni nevarnosti reakcij razen, če to ni navedeno v nadaljevanju spodaj.

10.2. Kemijska stabilnost

: Raztopljen v topilu, ki je v porozni masi.
Stabilen pri priporočljivih pogojih za uporabo in skladiščenje (poglej oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

: Z oksidanti lahko močno reagira.
Z zrakom lahko tvori eksplozivno mešanico.
Pri visokih temperaturah in/ali tlakah ali ob prisotnosti katalizatorja lahko silovito razpada.
Lahko reagira eksplozivni, celo ob pomankanju kisika.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

: Zavarovati pred vročino/iskrenjem/odprtim ognjem/vročimi površinami. Ne kaditi.
Visoka temperatura.
Visok tlak.

10.5. Nezdružljivi materiali

: Zrak, oksidacijsko sredstvo.
Z bakrom, srebrom in živim srebrom tvori eksplozivne acetilide.
Ne uporabljajte zlitin z več kot 70% bakra.

Acetilen (raztopljen)

SLO-C2H2-001

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost (se nadaljuje)

Ne uporabljati zlitine z vsebnostjo več kot 43% srebra.
Nadaljne informacije o skladnosti materialov: glej ISO11114.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

: Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja se ne tvorijo nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost	: Acetilen ima nizko inhalacijsko toksičnost. LOAEC vrednost brez trajnih posledic za ljudi je pod 100 000 ppm (107 000 mg/m ³). Podatki o oralni ali dermalni toksičnosti niso na volji (raziskave niso tehnično izvedljive, ker je produkt pri sobni temperaturi v plinasti obliki). Kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni.
Jedkost za kožo/draženje kože	: Učinki produkta niso znani.
Resne okvare oči/draženje	: Učinki produkta niso znani.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Učinki produkta niso znani.
Karcinogenost	: Učinki produkta niso znani.
Mutageneza	: Učinki produkta niso znani.
Strupenost za razmnoževanje	: Učinki produkta niso znani.
STOT – enkratna izpostavljenost	: Učinki produkta niso znani.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Učinki produkta niso znani.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni uporabno pri plinih in plinskih mešanica.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ocenjevanje	: Kriteriji za klasifikacijo niso izpolnjeni.
EC50 48 Ur - Daphnia magna [mg/l]	: 242
EC50 72h - Alge [mg/l]	: 57
LC50 96 Ur - riba [mg/l]	: 545

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocenjevanje : Hitro se razgradi ob indirektni fotolizi v zraku. Ne hidrolizira.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocenjevanje : Zaradi nizke vrednosti log Kow (log Kow < 4) ne moreme pričakovati bioakumulacije. Glej Razdelek 9.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocenjevanje : Zaradi visoke nestabilnosti snovi ni pričakovati onesnaženje vod ali tal.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

: Ni klasificiran kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Vpliva na ozonsko plast	: Učinki produkta niso znani.
Vpliv na globalno segrevanje	: Učinki produkta niso znani.

Acetilen (raztopljen)**SLO-C2H2-001****ODDELEK 13. Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

- : Izogibati se izpustu v atmosfero.
Ne izpuščati v območjih, kjer obstaja možnost tvorjenja eksplozivne plin/zrak mešanice.
Neuporabljen plin sežgati z ustreznim gorilnikom z varovalom pred povratnim plamenom.
Za nadaljnje informacije o odstranjevanju odpadkov glej EIGA-Code of practise Doc30
""Disposal of gases"" dosegljiv na <http://www.eiga.org>.
Zagotoviti, da se ne presežejo emisijske vrednosti določene v lokalnih predpisih ali obratovalnih dovoljenj.

Seznam nevarnih odpadkov

- : 16 05 04: Plini v tlačnih vsebnikih (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi.

13.2. Dodatne informacije

- : Odstranjevanje jeklenke je mogoče le prek dobavitelja plina. Jeklenka vsebuje porozni material, ki v določenih primerih vsebuje azbestna vlaka in je zasičena s topilom (acetonom ali dimetilformamidom) .

ODDELEK 14. Podatki o prevozu**14.1. številka UN**

številka UN : 1001

Označevanje po ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : Vnetljivi plini

14.2. Pravilno odpremno ime UN

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID) : ACETILEN, RAZTOPLJEN

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR) : ACETYLENE, DISSOLVED

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID)

Razred : 2

Klasifikacijska številka : 4 F

Številka oznake nevarnosti : 239

Omejitev za predore : B/D: Prevoz v cisterni: prehod prepovedan skozi predore kategorije B, C, D in E. Drug prevoz: prehod prepovedan skozi predore kategorije D in E.

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred/podrazred (stranska/-e nevarnost/-i) : 2.1

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG)

Razred/podrazred (stranska/-e nevarnost/-i) : 2.1

Načrt ukrepanja v sili (EmS) – požar : F-D

Načrt ukrepanja v sili (EmS) – puščanje : S-U

14.4. Skupina pakiranja

Prevoz v cestnem/železniškem prometu (ADR/RID) : Ni uporabno.

Acetilen (raztopljen)

SLO-C2H2-001

ODDELEK 14. Podatki o prevozu (se nadaljuje)

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ni uporabno.

Prevoz v pomorskem prometu (IMDG) : Ni uporabno.

14.5. Nevarnosti za okolje

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID) : Nobenih.

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nobenih.

Prevoz po morju (IMDG) : Nobenih.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Navodilo/-a za pakiranje

Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID) : P200

Prevoz v zračnem prometu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Potniško in tovorno letalo : NE NATOVARJATI V POTNIŠKA LETALA.

Samo tovorno letalo : Dovoljeno.

Navodilo za pakiranje – samo tovorno letalo : 200

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Izogibati se transportu z vozili, kjer kabina in tovorni prostor nista ločena. Zagotoviti, da se voznik zaveda potencialne nevarnosti tovora in ve, kako ravnati ob nesreči ali v nujnem primeru.

Pred transportom:

Zagotoviti, da so jeklenke varno naložene.

Zagotoviti, da je ventil jeklenke zaprt in tesen.

Zagotoviti, da je matica za zapiranje ventila ali čep za zapiranje (v kolikor obstaja) ustrezno pritrjen.

Zagotoviti, da je oprema za zaščito ventila (v kolikor obstaja) ustrezno pritrjena.

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

14.7. Prevoz sipkega tovora po Prilogi II sporazuma MARPOL 73/78 in IBC-kodi

Prevoz sipkega tovora po Prilogi II sporazuma MARPOL 73/78 in IBC-kodi : Ni uporabno.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Omejitve : Nobenih.

Seveso Direktive 96/82/EC : Navedeno.

Nacionalna zakonodaja

Nacionalna zakonodaja : Zagotoviti upoštevanje vseh nacionalnih/lokalnih predpisov.

15.2. Ocena kemijske varnosti

: Izdelana je bila ocena varnosti snovi (CSA).

Glej razdelek 8.2.

Ocena izpostavljenosti ni zahtevana za ta proizvod.

Acetilen (raztopljen)

SLO-C2H2-001

ODDELEK 16. Drugi podatki

Navedba sprememb	: Predelan varnostni list v skladu z evropsko direktivo (EU) 453/2010 & 830/2015.
Izobraževalni nasvet	: Zagotoviti, da zaposleni upoštevajo tveganje požara. Tveganje zadušitve se pogosto spregleda, zato je potreben poseben poudarek pri usposabljanju zaposlenih .
Več informacij	: Ta varnostni list je bil izdelan v skladu z veljavnimi evropskimi smernicami. Velja za vse države, ki so te smernice prevzele v nacionalno zakonodajo.
Seznam celotnega besedila H-izjav v členu 3.	: H220 - Zelo lahko vnetljiv plin. H230 - Lahko reagira eksplozivno tudi v odsotnosti zraka. H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
ZAVRNITEV ODGOVORNOSTI	: Pred uporabo produkta v kateremkoli novem procesu ali poizkusu je potrebno izvesti skrbno raziskavo o kompatibilnosti materialov in varnostno študijo. Navedbe v tem dokumentu verjamemo da so bile v trenutku tiskanja točne. Navedbe niso pogodbeno zagotovila glede lastnosti proizvoda. Podane so na osnovi trenutnega znanja in poznavanja snovi. Kljub skrbni pripravi tega dokumenta ne moremo prevzeti odgovornosti za poškodbe ali škodo zaradi uporabe.

Konec dokumenta