

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>Acetylene</b>
Handelsnaam	<b>Acetyleen</b>
Registratienummer (REACH)	01-2119457406-36-xxxx
EG-nummer	200-816-9
CAS-nummer	74-86-2

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Beroepsmatig gebruik Industrieel gebruik Test gas/kalibratie gas. Brandstof gas voor lassen, snijden, verwarmen, hardsoldering en solderen. Laboratorium gebruik. Chemische reactie / Synthese.
-------------------------------------	--

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Jewagas B.V.  
Stayerhofweg 11  
5861 EJ Wanssum  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 478 532525  
Telefax: +31 (0) 478 532442  
e-mail: info@jewagas.com  
Website: www.jewagas.nl

e-mail (bevoegde persoon)

info@jewagas.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0) 478 532525  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	+31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.2	ontvlambaar gas	1	Flam. Gas 1	H220
2.2U	chemisch instabiele gassen	A	Chem. Unst. Gas A	H230
2.5	gassen onder druk	C	Press. Gas C	H280

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten  
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord                      gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS04



- gevarenaanduidingen

H220                      Zeer licht ontvlambaar gas.  
H230                      Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.  
H280                      Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

- veiligheidsaanbevelingen

P202                      Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P210                      Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.  
P377                      Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.  
P381                      In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen.  
P410+P403              Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Naam van de stof	Acetylene
Identificaties	
REACH reg. nr.	01-2119457406-36-xxxx
CAS No	74-86-2
EC No	200-816-9
Catalogus nr.	601-015-00-0
Molecuulformule	C2H2
Molaire massa	26,04 g/mol

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

##### Bij huidcontact

Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.

##### Bij oogcontact

Nadelige effecten worden niet verwacht van dit product.

##### Bij inslikken

Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking. Kan in lage concentraties narcotische effecten teweegbrengen.

#### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Water; Bluspoeder; Schuim; Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

##### Ongeschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand of verhitting kan de druk oplopen en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide gevormd worden.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

##### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

Gebruik alleen juist gespecificeerde apparatuur welke geschikt is voor dit product, bij de heersende druk en temperatuur.

Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.

Vermijd contact met zuiver koper, kwik, zilver, en messing dat meer dan 65 % koper bevat.

Gebruik geen legering dat meer dan 43 % zilver bevat.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).

Verstikkend in hoge concentraties. Hantering door deskundige mensen.

De omgang met dit product moet gebeuren in goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.

Gebruik geen olie of vet.

Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.

Gebruik alleen juist gespecificeerde apparatuur welke geschikt is voor dit product, bij de heersende druk en temperatuur.

Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).

Raadpleeg de handleiding van de houder welke door de leverancier wordt verstrekt.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het beheer van de bijbehorende risico's

Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie. Bewaar houders in een lokatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen en brandbare stoffen. Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen.

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

- ontvlammingsgevaar  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels  
Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals  
Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Houder verticaal opslaan en tegen omvallen beveiligen.  
Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie.  
Beschermingsplug van kraan of kap plaatsen.  
Bewaars houders in een lokatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen en brandbare stoffen.  
Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen.  
De verpakking goed gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten  
Bewaars de houder beneden 50 °C in een goed geventileerde ruimte  
. Voorkom terugstroming in de houder. Tegen vocht beschermen.

- compatibele verpakkingen  
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Bescherm gasfles van mechanische beschadiging. Niet slepen, niet rollen, niet schuiven, niet laten vallen.  
Gebruik voor het verplaatsen van een gasfles, zelfs voor korte afstanden, steeds een (steek) kar die geschikt is voor het transport van gasflessen.  
Kraanbeschermende kappen niet verwijderen alvorens de houder beveiligd is aan een muur, werkplaats of fleshouder en klaar is voor gebruik.  
Indien de gebruiker enige moeilijkheden ervaart bij het bedienen van het flesventiel, onderbreek het gebruik en neem contact op met de leverancier.  
Herstel houderkranen of veiligheidsdrukontlastings materiaal nooit zelf .  
Beschadigde cilinderventielen moeten onmiddellijk aan de leverancier meegedeeld worden.  
De houderventielen proper en vrij houden van verontreiniging, in het bijzonder olie en water.  
Plaats plug of stop en houderkap, waar beschikbaar, zo snel mogelijk nadat de houder is ontkoppeld van apparatuur.  
De houderkraan sluiten na elk gebruik en indien leeg, zelfs als deze nog aangesloten is.  
Probeer niet om het gas van een houder naar een andere houder over te vullen.  
Gebruik nooit een vlam of elektrische verwarming om de druk in de houder te verhogen.  
Identificatiestickers voorzien door de leverancier niet verwijderen of beschadigen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Geen informatie beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Gas detectoren zouden gebruikt moeten worden wanneer hoeveelheden van brandbare gassen/dampen kunnen vrijkomen.  
Overweeg het gebruik van een systeem van werkvergunningen, bijvoorbeeld voor onderhoudswerken.  
Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lekdichtheid getest moeten worden.  
Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Een veiligheidsbeoordeling zou moeten worden uitgevoerd en gedocumenteerd bij elk werkgebied om de risico's te beoordelen verwant aan het gebruik van het product, en om de geschikte PBM te selecteren behorende bij relevante risico's. De genoemde aanbevelingen zouden overwogen moeten worden.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

#### Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340).

#### Bescherming van de handen



Lederen veiligheids handschoenen bij cilinder manipulatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

#### - soort materiaal

Solvent kan ophopen in leidingen. Draag voor onderhoudswerken geschikte resistente handschoenen (specifiek voor aceton of DMF)

#### - andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	gasvormig (samengeperst)
Kleur	kleurloos
Geur	kenmerkend

#### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	
Smelt-/vriespunt	-80,8 °C
Beginkookpunt en kooktraject	-84 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	ontvlambaar gas overeenkomstig GHS-criteria

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### Explosiegrenswaarden

- onderste explosiegrens (LEL)	2,3 vol%
- bovenste explosiegrens (UEL)	>78 vol%
Dampspanning	4.535 kPa bij 22 °C
Dichtheid	niet bepaald
Dampdichtheid	niet bepaald
Relatieve dichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

### Oplosbaarheid

- oplosbaarheid in water	1.200 mg/l bij 20 °C
--------------------------	----------------------

### Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	0,37 (pH-waarde: 7, 25 °C) (ECHA)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet relevant (gasvormig)
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

### 9.2 Overige informatie

Niet relevant.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Is opgelost in een oplosmiddel dat zich in een poreuze massa bevindt.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Acetyleen heeft een lage inhalatie toxiciteit, de LOAEC voor lichte menselijke intoxicatie zonder blijvende effecten is 100.000 ppm (107.000 mg/m<sup>3</sup>).

Er zijn geen data beschikbaar voor oraal of dermaal toxiciteit. (testen zijn technisch niet uitvoerbaar aangezien deze stof een gas is bij kamertemperatuur).

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.



## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.

Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | <b>UN-nummer</b>  | 1001  |
| 14.2 | <b>Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>   | ACETYLEEN, OPGELOST   |
| 14.3 | <b>Transportgevaarklasse(n)</b>   |   |
|      | Klasse  | 2 (gassen)  |
|      | Bijkomendgevaar/bijkomende gevaren  | 2.1 (ontvlambaar)   |
| 14.4 | <b>Verpakkingsgroep</b>   | geen verpakkingsgroep toegewezen  |
| 14.5 | <b>Milieugevaren</b>  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |   |
|      | Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en dat deze weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie. Alvorens cilinders te vervoeren: |   |
|      | - zorg dat de houders goed beveiligd zijn.  |   |
|      | - controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.   |   |
|      | - controleer of de blindmoer of-plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.   |   |
|      | - controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.  |   |
|      | - zorg voor voldoende ventilatie.   |   |
|      | - handel overeenkomstig de geldende reglementering.   |   |
| 14.7 | <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>  |   |
|      | Geen informatie beschikbaar.  |   |

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

UN-nummer	1001
Juiste vervoersnaam	ACETYLEEN, OPGELOST
Klasse	2
Classificatiecode	4F
Gevaarsetiketten	2.1



Bijzondere bepalingen	662
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	0
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	B/D
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	239

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**

UN-nummer	1001
Juiste vervoersnaam	ACETYLEEN, OPGELOST
Klasse	2.1
Gevaarsetiketten	2.1



Bijzondere bepalingen	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	0
EmS	<u>F-D, S-U</u>
Stuwage categorie	D

#### **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**

UN-nummer	1001
Juiste vervoersnaam	Acetyleen, opgelost
Klasse	2.1
Gevaarsetiketten	2.1



Bijzondere bepalingen	A1
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)					
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Registratie type	Beperkingsvoorwaarden	Nr.
acetyleen	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		1907/2006/EC bijlage XVII	R3	3
acetyleen	ontvlambaar / pyrofoor		1907/2006/EC bijlage XVII	R40	40

##### Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
- Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
- Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

R40

- Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
  - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
  - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
  - „scheetkussens” (fopartikel);
  - „silly string” (schertsartikel);
  - nepdrollen (fopartikel);
  - feesttoeters (amusementsartikel);
  - vlokken en schuim (decoratieartikel);
  - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
  - stinkbommen (schertsartikel).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
  - „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
- De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
- De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)

Niet vermeld.

### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
19	acetyleen	5	50	

### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Niet vermeld.

### Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### SZW-lijst CMR-effecten

Niet vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

## Acetyleen

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 16.04.2012 (1)

Herziening: 28.08.2017

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H230	Kan explosief reageren zelfs in afwezigheid van lucht.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.