

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Acetyleen (opgelost) EIGA001



Symbool 2.1 :  
Brandgevaarlijk gas.



F+ : Zeer licht  
ontvlambaar

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

**Handelsnaam :** Acetyleen (opgelost)  
**MSDS Nr :** EIGA001  
**Chemische formule :** C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>  
**Bedrijfsidentificatie :** Heuvels Welding Tool Service  
Frankeneng 25  
6716 AA Ede  
**Telefoonnr. in noodgeval :** Tel : 0318-624415

### 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Stof / Mengsel : Stof. Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
Acetyleen (opgelost)	100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	F+; R12 R5 R6

Bevat geen componenten die de rangschikking van het produkt beïnvloeden.

### 3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Risico's :** Opgelost gas.  
Zeer licht ontvlambaar.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Eerste hulp maatregelen

**- Inademing :** Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.  
Kan narcotische effecten veroorzaken in lage concentraties. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen.  
Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.  
**- Inslikken :** Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Brandklasse :** Zeer licht ontvlambaar.  
**Specifieke risico's :** Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.  
**Gevaarlijke verbrandingsprodukten**  
**Blusmiddelen** Onvolledige verbranding kan koolmonoxide vormen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Acetyleen (opgelost) EIGA001



- Geschikte blusmiddelen :** Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.  
**Specifieke methoden :** Indien mogelijk, stop de produktstroom.  
Zich van de houder verwijderen en met water vanuit een beschermde positie afkoelen.  
Sproei water vanuit een beschermde positie tot de houder koel blijft.  
Blus geen lekkende gasvlam tenzij absoluut noodzakelijk. Spontane, explosieve herontsteking kan optreden. Blus elk ander vuur.  
**Speciale :** Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.  
**beschermingsmiddelen voor de brandweer**

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke :** Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.  
**Voorzorgsmaatregelen** Evacueer de omgeving.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Schakel ontstekingsbronnen uit.  
**Voorzorgsmaatregelen voor het milieu :** Tracht de uitstroming te stoppen.  
**Reinigingsmethoden :** De ruimte ventileren.

### 7 HANTERING EN OPSLAG

- Opslag :** Gescheiden houden van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen in de opslag.  
Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.  
**Behandeling :** Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is.  
Vermijd contact met zuiver koper, kwik, zilver, en messing met meer dan 70 % koper.  
Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.  
Spoel de lucht uit het systeem alvorens gas toe te laten.  
Voorkom terugstroming in de houder.  
Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit produkt, druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).  
Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder.

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming :** Zorg voor degelijke ventilatie.  
Draag geschikte hand-, lichaams- en hoofdbescherming. Draag de juiste beschermbril bij snijden en lassen.  
Tijdens het gebruik of hanteren van het produkt niet roken.

### 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C :** Opgelost gas.  
**Kleur :** Kleurloos gas.  
**Geur :** Knoflook-achtig. Slechte waarschuwingskenmerken bij lage concentraties.  
**Moleculair gewicht :** 26  
**Smeltpunt [°C] :** -80,8  
**Kookpunt [°C] :** -84 (s)  
**Kritieke temperatuur [°C] :** 35  
**Dampspanning, 20°C :** 44 bar  
**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) :** 0,9  
**Relatieve dichtheid, vloeistof (water= 1):** Niet van toepassing.

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Acetyleen (opgelost) EIGA001



Oplosbaarheid in water [mg/l] : 1185  
Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]: 2,4 tot 83  
Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 325

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Stabiliteit en reactiviteit :** Kan een explosief mengsel in lucht vormen.  
Kan heftig ontbinden bij hoge temperatuur en/of druk of in aanwezigheid van een catalysator.  
Vormt explosieve acetyliden met koper, zilver en kwik.  
Gebruik geen legeringen met meer dan 70 % koper.  
Opgelost in een oplosmiddel in een structuur van poreuze massa.  
Kan heftig reageren met oxidantia.

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Acute giftigheid :** Geen toxicologische effecten van dit produkt bekend.

### 12 MILIEU INFORMATIE

**Informatie betreffende ecologische Effecten :** Milieuschade als gevolg van dit produkt is niet bekend.

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Algemeen :** Niet afblazen in een gebied waar het risico bestaat op vorming van een explosief mengsel met lucht. Ongebruikt gas affakkelen met een geschikte brander met vlamdover.  
Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
Raadpleeg leverancier voor instructies.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**UN Nr :** 1001  
**G.I. nr :** 239  
**ADR/RID**  
**- Juiste vervoersnaam :** ETHYN, OPGELOST  
**- ADR Klasse :** 2  
**- ADR/RID Classificatiecode :** 4 F  
**- Etikettering ADR :** Symbool 2.1 : Brandgevaarlijk gas.  
**Overige transport informatie :** 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 weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand.  
Alvorens cilinders te vervoeren :  
- Zorg dat de cilinders goed beveiligd zijn.  
- Controleer of 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

## Acetyleen (opgelost) EIGA001



### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

<b>EG Indeling :</b>	Catalogus-nummer : 601-015-00-0 F+; R12 R5 R6
<b>EG etikettering</b>	
- <b>Symbo(o)l(en) :</b>	F+ : Zeer licht ontvlambaar
- <b>R-Zinnen :</b>	R5 - Ontploffingsgevaar door verwarming. R6 - Ontploffbaar met en zonder lucht. R12 - Zeer licht ontvlambaar.
- <b>S-Zinnen :</b>	S9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden.

Zorg ervoor dat het brandgevaar bekend is.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die

deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.

Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor

schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

**Einde van document**

**Heuvels Welding Tool Service**

**Frankeneng 25**

**6716 AA Ede Tel : 0318-624415**