

## SIKKERHETS DATABLAD

### GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 168800100A

#### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

##### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Gasser

##### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS  
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686  
Postnr./sted 1411 Kolbotn  
Land Norge  
E-post luna@luna.no  
Internett www.bbtools.com  
Telefon +47 64 85 75 00  
Faks +47 64 85 76 50

###### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Carina Søvik	carina.sovik@bbtools.com		

###### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak AGA GAS AB  
Postnr./sted 181 81 LIDINGÖ  
Telefon +46 8 706 95 88

##### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00 113	Giftinformasjonssentralen Ved akutte tilfeller	

#### 2 Fareidentifisering

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**DPD Klassifisering:** F+; R12, R5, R6  
**CLP Klassifisering:** Flam. Gas 1H220, Org. Perox. AH240, EUH006  
**Viktigste HSE fare effekter:** Ekstremt brannfarlig gass. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Eksplosjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.

##### 2.2 Etikettelementer



Signalord: Ingen

## SIKKERHETS DATABLAD

### GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 168800100A

EF-etikett: Nei

#### SAMMENSETNING

Acetylen, etyn (> 99,5 %)

##### H Setninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H240	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming.
EUH006	Eksplisjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.

##### P Setninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 2.3 Andre farer

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Acetylen, etyn		200-816-9	74-86-2	> 99,5 %	F+,R5 - R6 - R12	Flam. Gas 1 H220 Self-react. A H240 EUH006

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Bruk trykkluftapparat. Hold den skadde varm og i hvilestilling. Tilkall lege.Gi kunstig åndedrett ved behov.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Høye konsentrasjoner kan forårsake kvalning. Fordampning / Bevisstløshet. Kvalning kan inntreffe uten forvarsel. Kan gi symptomer som svimmelhet, hodepine, kvalme og koordineringsvansker.

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

### 5 Brannslukning

#### 5.1 Slukningsmidler

##### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Alle vanlig brannsløkkemidler kan brukes.

##### BRANNSLUKKINGSMETODER

Stopp utstrømmingen av gass eller væske hvis mulig. Ikke slukk brennende gassutslipp. Vær oppmerksom på faren for etterantennelse og eksplosjon. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

#### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

##### SPESIELLE FARER

Beholdere kan eksplodere ved opphetning. Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

## SIKKERHETSDATABLAD

### GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 168800100A

#### 5.3 Anvisninger for brannvesen

##### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk verneutstyr og trykkluftapparat.

##### ANNEN INFORMASJON

Ekstremt brannfarlig

#### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

###### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk trykkluftapparat. Evakuer området ved risiko for gassutslipp. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder.

##### 6.2 Miljøverntiltak

###### MILJØVERNTILTAK

Stopp gasslekkasje hvis det er mulig uten risiko.

##### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

###### METODER OG UTSTYR

Luft godt.

##### 6.4 Henvisning til andre punkter

#### 7 Håndtering og oppbevaring

##### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

###### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Apparaturet skal være jordet. Unngå kontakt med kobber, kvikksølv, sølv og messing > 70% kobber. Om risiko for tilbakestrømning må bakventilen benyttes. Spyl rent gassystemet for luft før tilførsel av gass. Bruk bare godkjent utstyr og materialer.

##### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

###### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Holdes vekk fra antennelseskilder. Les og følg produsentens anvisninger! Oppbevares adskilt fra oksiderende materiale. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares ved temperaturer under 50 °C. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

##### 7.3 Spesielle bruksområder

#### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1 Kontrollparametre

##### 8.2 Eksponeringskontroll

###### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Det må ikke røykes under bruk.

##### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

## SIKKERHETSDATABLAD

### GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 168800100A

#### BESKYTTELSE AV HUD

Benytt beskyttende klær.

#### HÅNDVERN

Bruk vernehansker.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>TILSTANDSFORM</b>	Gass.
<b>FARGE</b>	Fargeløs.
<b>LUKT</b>	Hvitløk. Dårlig lukt advarsel på lave konsentrasjoner
<b>LØSELIGHET I VANN</b>	1185 mg/l

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	84 - 88,8 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	44 mbar	20°C	
Damp tetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	0,9	I måttad luft	
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	325 °C		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

#### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Molvekt	26 g/mol		
Kritisk temperatur	35°C		
Brännbarhetsgränser	2,4-83 vol% i luft		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

### 10 Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

##### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Danner eksplosive blandinger med luft. Reagerer kraftig med oksidasjonsmidler.

#### 10.4 Forhold som må unngås

## SIKKERHETSDATABLAD

### GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 168800100A

#### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Acetylen danner eksplosive forbindelser (acetylider) med kobber, sølv og kvikksølv. Legeringer med mer enn 70% kobber bør ikke brukes

#### 10.5 Materialer som må unngås

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

##### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Kan ødelegges ved høy temperatur eller trykk eller ved nærvær av katalysator.

#### 11 Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 12 Miljøopplysninger

##### 12.1 Toksisitet

##### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

##### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

##### 12.4 Mobilitet i jord

##### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### 12.6 Andre negative virkninger

#### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

##### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

###### GENERELT

Ikke slipp gassen i atmosfæren. Danner eksplosive blandinger med luft. Benytt brennere med flammesperre. Hindre væske i å renne ut i vassdrag, avløp, kilder og arbeidsgrøfter. Kontakt leverandøren for destruksjonsinformasjon.

#### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Acetylen, oppløst	14.5 Miljøfarer
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	
Fareseddel		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode

## SIKKERHETS DATABLAD

### GASBEHÅLLARE ACETYLEN 168800100A

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 168800100A

#### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Acetylen, oppløst	<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	

**Miljøfare i tankskip**

#### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	
Sub. risiko: IMDG Code segregation group		
Marine pollutant	No	
EMS:		

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		<b>14.5 Miljøfarer</b>
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1	
Fareseddel		

### 15 Reguleringsinformasjon

**15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet**

**15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

### 16 Andre opplysninger

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R12	Ekstremt brannfarlig.
R5	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming.
R6	Ekspløsjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H240	Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming.
EUH006	Ekspløsjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.