

SIKKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 21150107

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 21150107

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse GASBEHÅLLARE ACETYLEN 21150107

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

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Sveiseprodukter
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	Giftinformasjonssentralen	

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: Fare

SIKKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 21150107

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 21150107

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 brannslukkemidler 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.

SIKKERHETS DATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 21150107

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 21150107

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 HÅNDBLING

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. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Oppbevares ved temperaturer under 50 °C.

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 21150107

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 21150107

BESKYTTELSE AV HUD

Benytt beskyttende klær.

HÅNDVERN

Bruk egnede vernehansker.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM	Gass.
FARGE	Fargeløs.
LUKT	Hvitløk. Dårlig lukt advarsel på lave konsentrasjoner
LØSELIGHET I VANN	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 kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	44 mbar		1)
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
1	20°C

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 21150107

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 21150107

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Acetylen danner eksplosive forbindelser (acetyliden) 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

SIKKERHETSDATABLAD

GASBEHÅLLARE ACETYLEN 21150107

Sist endret: 31.05.2012

Internt nr: 21150107

Transport via indre vannveier (ADN)

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	

Miljøfare i tankskip

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1001	14.4 Emballasjegrupper
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)		14.5 Miljøfarer
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)		14.5 Miljøfarer
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.