

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001**

2.1 : Brannfarlige gasser

**Fare****SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

**Handelsnavn** : ACETYLEN , Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz Acetylen 1, Altop Acetylen, Albee Flame Ace  
**Sikkerhetsdatablad nr** : DK-ACETYLEN-001  
**Kjemisk navn** : Acetylen, oppløst  
CAS nr :74-86-2  
EC nr :200-816-9  
EC Index :601-015-00-0  
**Registreringsnummer.** : 01-2119457406-36-  
**Kjemisk formel** : C2H2

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

**Relevante identifiserte bruksområder** : Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og lodding. Industrielt og professionelt. Foreta en risikovurdering før bruk.  
Test gass / Kalibreringsgass. Laboratoriebruk. Kjemisk reaksjon / Syntese.  
Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Bedriftsidentifikasjon** : AIR LIQUIDE NORWAY AS  
Ryghgata 2B  
3050 Mjøndalen NORWAY  
+ 47 32 27 41 40  
**E-Mail adresse (kompetent person)** : Info.no@airliquide.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefon** : 112 / Giftinformasjon: + 47 22 59 13 00

**SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i samsvar med Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

• **Fysiske farer** : Brennbare gasser - Kategori 1 - Fare - (CLP : Flam. Gas 1) - H220  
Kemisk ustabile gasser - Kategori A - (CLP : Chem. Unst. Gas A) - H230  
Gasser under trykk - Oppløst gass - Advarsel - (CLP : Press. Gas) - H280

**2.2. Merkingselementer****Merking i samsvar med Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

## ACETYLEN

**DK-ACETYLEN-001**

### SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON /...

**Farepiktogrammer**


- Kode(r) for farepiktogramm(er)** : GHS02 - GHS04
- Varselsord** : Fare
- Faresetning(er)** : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.  
H230 - Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft.  
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- Sikkerhetssetning(er)**
  - Forebygging : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.  
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
  - Tiltak : P377 - Brann ved gasslekkasje : Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.  
P381 - Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
  - Lagring : P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

#### 2.3. Andre farer

: Ingen.

### SEKSJON 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoff / 3.2. Stoffblandinger

Stoff.

Bestanddel-Navn	Verdi [Vol-%]	CAS nr	EC nr	EC Index	Registreringsnummer.	Klassifiseringen
Acetylen, oppløst	100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	01-2119457406-36-	Flam. Gas 1 (H220) Chem. Unst. A (H230) Press. Gas (Diss.) (H280)

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

Av sikkerhetshensyn er acetylenet oppløst i aceton (Flam.Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) eller dimetylformamid (Flam.Liq.3, Repr.1B, Acute Tox.4 Eye Irrit.2) inne i flasken. Noe avdampning fra disse løsemidlene følger med når acetylen brukes fra flasken. Konsentrasjonen av denne avdampingen er så liten at den ikke har betydning for klassifiseringen av acetylen.

Dimetylformamide er på listen over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC). Det kan i framtiden bli krav til autorisasjon for å kunne selge eller bruke stoffet.

Gassflasken er fylt med en porøs masse som i noen tilfeller kan inneholde asbestfibre. Asbestfibre er innkapslet i massen og frigjøres ikke ved normal bruk. Se avsnitt 13 vedrørende avhending av slike gassflasker.

\* 1: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.

\* 2: Registreringstidsfristen er ikke utløpt.

\* 3: Registrering ikke påkrevd. Importert eller produsert mengde &lt;1 tonn/år.

Komplette tekster av R-setninger se kapittel 16. Komplette tekster av H-erklæringer se kapittel 16.

### SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding : Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Benytt kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
- Hudkontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

: Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel. Kan forårsake narkotisk virkning ved lave konsentrasjoner. Symptomene kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og nedsatt koordineringsevne.

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 4. FØRSTEHJELPSTILTAK /...****4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

: Søk medisinsk hjelp.

**SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Tørt pulver.  
Dispergert vann eller vanntåke.
- Ikke egnede brannslukkingsmidler : Karbondioksid.  
Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/ekspodere.
- Farlige forbrenningsprodukter : Ufullstendig forbrenning kan danne karbonmonoksid.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

- Spesifikke forholdsregler : Slukk ikke en antent gassflamme uten at det er absolutt nødvendig. En spontan/eksplosiv nyantennelse kan inntreffe. Slukk alle andre branner. Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet. Fortsett å spraye vann fra den beskyttede posisjonen inntil gassflaske forblir kald. Koordiner slukkearbeid i forhold til brann i omgivelsene. Eksponering mot brann eller strålevarme kan føre til at beholderen revner. Kjøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukningsvann renner ned i avløpssystemer. Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røygassen om mulig. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom. Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. NS-EN 469: Verneutstyr for brannmannskap. NS-EN 659: Vernehansker for brannvesen. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

**SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- : Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Fjern tennkilder. Evakuer området. Forsøk å stoppe utslippet. Vurder risiko for eksplosjonsfarlig atmosfære. Opphold deg på vindsiden. Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- : Forsøk å stoppe utslippet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- : Sørg for at det luftes godt.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

- : Se også avsnitt 8 og 13.

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikker bruk av produktet**

- : Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
- Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger).
- Unngå kontakt med ren kopper, kvikksølv, sølv og messing med mer enn 65% kopper.
- Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
- Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
- Spyl ut luft fra systemet før gassen ledes inn.
- Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
- Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.
- Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.
- Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
- Vurder fare for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosjonssikkert utstyr.
- Løsemidler kan akkumuleres i rørsystemer. Ved vedlikehold: bruk egnede hansker, vurder behov for å bruke filtermaske (hansker og filter for beskyttelse mot DMF eller Aceton) og vernebriller.
- Unngå innånding av løsemiddeldamp og sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes.
- Stoffet må håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer.
- Arbeidstrykk i rørsystemer bør begrenses til 1,5 barg eller i hehnhold til nasjonalt regelverk.
- Vurder bruk av tilbakeslagssikring.
- For ytterligere informasjon vedrørende sikker bruk se "EIGA code of practise acetylene" (IGC Doc 123).
- Ikke bruk legeringer som inneholder mer enn 43% sølv.
- Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.
- Gassen må ikke pustes inn.
- Unngå utslipp av produktet til atmosfære.

**Sikker håndtering av gassbeholder**

- : Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholderene.
- Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.
- Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr.
- Beskytt gassflasker mot fysisk skade. Flasker skal ikke slepes, veltes eller utsettes for slag eller støt.
- Etiketter og merking som gassleverandøren har påsatt gassflasken for å identifisere innholdet må ikke fjernes.
- Bruk egnet tralle for å transportere gassflasker også over korte avstander.
- Behold ventilhetten på plass inntil gassflasken er forsvarlig sikret mot å velte. Deretter tas flasken i bruk.
- Hvis det oppstår problemer med betjening av flaskeventil skal flasken settes til side og leverandør kontaktes.
- Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom ,selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr.
- Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsningsutstyr.
- Hold ventiltilkoblingen ren og fri for urenheter, gjelder særlig olje og vann.
- Forsøk aldri å overføre gass fra en beholder til en annen.
- Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder.
- Skadede ventiler rapporteres umiddelbart til gassleverandør.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- : Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.
- Oppbevares adskilt fra oksiderende gasser og andre oksiderende stoffer under lagring. Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås. Lagrede beholdere bør sjekkes periodisk med hensyn på lekkasjer og generell tilstand.
- Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.
- Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon. Beholdere lagres stående forsvarlig sikret mot å velte. Ventilhetter og blindmuttere bør være montert. Krav til elektrisk utstyr i lagerområder må vurderes i forhold til fare for eksplosiv atmosfære. Oppbevares unna brennbar material.

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING /...****7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

: Ingen.

**SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametre****DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)****Acetylen, oppløst**: Innånding-korttid (systemisk) [mg/m<sup>3</sup>] : 2675

: Innånding-korttid (systemisk) [ppm] : 2500

: Innånding-langtid (systemisk) [mg/m<sup>3</sup>] : 2675

: Innånding-langtid (systemisk) [ppm] : 2500

**PNEC: Beregnet nulleffektskonsentrasjon.**

: Ingen data tilgjengelig. Produktet er i gassfase og det er veldig usannsynlig at det forefinnes i vannmiljø.

**8.2. Eksponeringskontroll****8.2.1. Hensiktsmessige tekniske tiltak**

: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje. Gassdetektorer bør brukes når brennbare gasser/væsker kan bli sluppet til friluft. Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet. Under arbeid der operatører kommer i kontakt med stoffet så må det håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer. Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, for eksempel i forbindelse med vedlikeholdsarbeid.

**8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f. eks. personlig verneutstyr**

: Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes. Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.

• **Øye-/ansiktsvern**

: Benytt passende vernebriller ved skjæring og sveising. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.

• **Hudvern**- **Håndvern**

: Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere. Standard NS-EN 388 - Vernehansker mot mekanisk påførte skader.

- **Andre**

: Vurder bruk av antistatisk, flammehemmende arbeidstøy. Standard NS-EN ISO 14116 - Vernetøy. Standard NS-EN ISO 1149-5 - Vernetøy - Elektrostatiske egenskaper - Del 5: Ytelseskrav til materialer og utforming. Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje. Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.

• **Åndedrettsvern**

: Ikke nødvendig.

• **Termiske farer**

: Ikke nødvendig.

**8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

: Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene**

Utseende	
Fysiske data ved 20°C / 101.3kPa	: Gass.
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Dårlige varslingsegenskaper ved lav konsentrasjon. Hvitløkaktig.
Luktgrense	: Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH-verdi	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Molekylvekt [g/mol]	: 26
Smeltepunkt [°C]	: -80,8
Kokepunkt [°C]	: -84 (s)
Kritisk temperatur [°C]	: 35
Flammepunkt [°C]	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Fordampningshastighet (eter=1)	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.
Brennbarhetsområde	: 2,3 - 100
Damptrykk [20°C]	: 44 bar
Relativ tetthet, gass (luft=1)	: 0,9
Relativ tetthet, væske (vann=1)	: Ikke anvendelig.
Løselighet i vann [mg/l]	: 1185
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]	: 0,37
Selvantennelsestemperatur [°C]	: 305
Spaltningspunkt [°C]	: 635
Viskositet ved 20°C [mPa.s]	: 0,011
Eksplisjonssegenskaper	: Ikke anvendelig.
Oksyderende egenskaper	: Ingen.

**9.2. Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Ingen.

**SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

: Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.

**10.2. Kjemisk stabilitet**: Oppløst i et løsningsmiddel som befinner seg i en porøs masse.  
Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7)**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**: Kan spaltes voldsomt ved høy temperatur og/eller trykk eller i nærvær av katalysator.  
Kan danne eksplosiv blanding med luft.  
Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler.  
Kan reagere eksplosivt selv uten luft tilgjengelig.**10.4. Forhold som skal unngås**: Får ikke utsettes for varme/gnister, åpen flamme, varme flater – Røking forbudt.  
Høyt trykk.  
Høy temperatur.**10.5. Uforenlige materialer**

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 10. STABILITET OG REAKTIVITET /...**

: Danner eksplosive acetylider med kopper, sølv og kvikksølv.  
Bruk ikke legeringer som inneholder mer enn 65% kopper.  
Luft, Oksiderende stoff.  
For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.  
Ikke bruk legeringer som inneholder mer enn 43% sølv.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

: Farlige nedbrytningsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk.

**SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet** : Acetylen har lav giftighet ved innånding. Laveste konsentrasjon som kan gi observerbare bivirkninger uten langtidseffekt (LOAEC) på mennesker er 100.000ppm (107.000mg/m<sup>3</sup>). Ingen data vedrørende giftighet på hud og i munnhule. Undersøkelser ikke gjennomført fordi stoffet er i gassfase ved romtemperatur. Klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Hudetsing / hudirritasjon** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**Alvorlig øyeskade / irritasjon** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**Skader på arvestoffet i kjønnsceller** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**Reproduksjonstoksitet** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**STOT – enkelteksponering** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**STOT – gjentatt eksponering** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**Aspirasjonsfare** : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

**SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

: Dette produktet forårsaker ingen kjent miljøskade.

**EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]** : 242

**EC50 72h Alger [mg/l]** : 57

**LC50-96 timer - fisk [mg/l]** : 545

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

: Vil raskt nedbrytes ved indirekte fotolyse i luften. Hydrolyseres ikke.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

: Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4).  
Se avsnitt 9.

**12.4. Mobilitet i jord**

: På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

: Ikke klassifisert som persistent, svært persistent, bioakkumulering eller toksisk.

**12.6. Andre skadevirkninger**

**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER /...**

Effekt på ozonlaget : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
Effekt på global oppvarming. : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

**SEKSJON 13. DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

: Unngå utslipp til atmosfæren.  
Slipp ikke ut gassen i et område der det er fare for dannelse av en eksplosiv blanding i luft.  
Avfallsgass bør brennes i en egnet brenner med flammesperre.  
Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.org> for mer veiledning i forhold til avhending.  
Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides.  
Ta kontakt med leverandør for særskilt veiledning.

Liste over farlig avfall (fra  
Kommisjonsbeslutning 2001/118/EC)

: 16 05 04: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

**13.2. Tilleggsopplysninger**

: Avhending av flasker kun via gassleverandør. Flasker inneholder porøs masse som i noen tilfeller inneholder asbestfiber og er mettet med et løsemiddel (acetone eller dimetylformamid).

**SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

UN-nummer : 1001  
ADR-, IMDG-, IATA-merking



: 2.1 : Brannfarlige gasser

Landtransport (ADR / RID)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sjøtransport (IMDG)

Klassifiseringskode : 4 F

H.I. nr : 239

Tunnelrestriksjon : B/D : Passasje forbudt i tunneler av kategori B, C, D og E når transportert i tank; Passasje forbudt i tunneler av kategori D og E når transportert i annet enn tank.

Nødmelding (EmS) - Brann : F-D

Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-U

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Emballeringsbestemmelse(r) : P200

Passasjer- og transportfly : FORBIDDEN.

Bare transportfly : Allowed.

Emballeringsbestemmelse - Bare transportfly : 200

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : - Tilstrekkelig ventilasjon.  
Sikre at sjåføren er klar over den potensielle faren ved lasten og vet hva som må gjøres ved et uhell eller i et nødstilfelle.  
Før transport av produktbeholdere :  
- Påse at beholderne er godt sikret.  
- Flaskeventilen er stengt og at den ikke lekker.  
Påse at ventilens blindplugg/tetningsplugg (hvis det er nødvendig) er korrekt montert.  
Påse at ventilbeskyttelsen (når det medfølger) er korrekt påsatt.



**ACETYLEN****DK-ACETYLEN-001****SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER /...**

Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.

Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket : Not applicable.

Offisielt skipnings navn : ACETYLEN, OPPLØST

- ADR Klasse : 2

Miljøfarer : Ingen.

Proper shipping name : ACETYLENE, DISSOLVED

Class : 2.1

IMDG-Marine pollutant : -

Proper shipping name (IATA) : ACETYLENE, DISSOLVED

Class : 2.1

**SEKSJON 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**EU-lovgivning

Restriksjoner : Ingen.

Seveso regulation 2012/18/EC : Listet.

Nasjonal lovgivning

Nasjonal lovgiving : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.  
Vurdering av eksponeringsnivå trengs ikke for dette produktet.  
Se avsnitt 8.2.

**SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Indikasjon på endringer : Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 453/2010.

Råd ang. opplæring : Faren for kvelning blir ofte undervurdert og må understrekes ved opplæring av operatører. Sørg for at operatøren forstår brannfaren.

Liste av full tekst av H-setninger i avsnitt 3. : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.  
H230 - Kan reagere eksplosivt også ved fravær av luft.  
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Ytterligere opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med anvendelige EU-direktiver, og gjelder for alle land som har fortolket direktivene i sine nasjonale lover.

ANSVARFRASKRIVELSE : Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført.  
Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgiverstidspunktet. Det tas ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

**Dokumentslutt**