

ACETYLENE (dissolved)**ACETYLEN_001-NO**

2.1 : Brannfarlig gass.

Fare**SEKSJON 1. Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	: ACETYLENE (dissolved) , Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz Acetylen 1, Altop Acetylen, Albee Flame Ace
Sikkerhetsdatablad nr	: ACETYLEN_001-NO , replaces ACETYLEN-001-NO, 2012
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. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Relevant identifisert	: Industrielt og profesjonelt. Foreta en risikovurdering før bruk. Brenngass for sveising, skjæring, varmebehandling, slagloddning og lodding. Test gass / Kalibreringsgass. Laboratoriebruk. Kjemisk reaksjon / Syntese. Bruk som brennstoff. Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.
-----------------------	---

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon	: Air Liquide Norway AS Drammensveien 2, Tlf. +47 32 27 41 40 3050 Mjøndalen NORWAY
E-Mail adresse (kompetent person)	: info.no@airliquide.no

1.4. Telefonnummer for nødtilfelle

Nødtelefon	: 112
------------	-------

SEKSJON 2. Farlige egenskaper**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Fare klasse og kategori kode regulering EC 1272/2008 (CLP)**

• Fysiske farer	: Eksplosiv med eller uten kontakt med luft - (CLP : EUH006) Brennbare gasser - Kategori 1 - Fare - (CLP : Flam. Gas 1) - H220 Gasser under trykk - Oppløst gass - Advarsel - (CLP : Press. Gas) - H280
-----------------	---

Klassifisering EC 67/548 eller EC 1999/45

	: F+; R12 R5 R6
--	-----------------------

ACETYLENE (dissolved)
ACETYLEN_001-NO
SEKSJON 2. Farlige egenskaper /...
2.2. Merkingselementer
Merkingens regulering EC 1272/2008 (CLP)

• Farepiktogrammer



- **Kode for farepiktogrammer** : GHS02 - GHS04
- **Varselsord** : Fare
- **Faresetninger** : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- **Supplerende fareinformasjon** : EUH006 - Eksplosjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.
- **Sikkerhetssetninger**
 - **Forebygging** : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
 - **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. Opplysninger om innhold sammensetning
3.1. Stoff / 3.2. Blanding

Stoff.

Bestanddel-Navn	Inhold	CAS nr EC nr EC Index Registreringsnummer	Klassifisering(DSD)	Klassifisering(CLP)
Acetylen, oppløst	: 100 %	74-86-2 200-816-9 601-015-00-0 01-2119457406-36-	F+; R12 R5 R6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) Expl. (EUH006)

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 (Repr.1B, Acute Tox.4 Eye Irrit.2) inne i flasken. Noe avdamping fra disse løsemidlene følger med når acetylen brukes fra flasken. Konsentrasjonen

Gassflasken er fylt med en porøs masse som i noen tilfeller kan inneholde asbestfiber. Asbestfiberne 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 <1 tonn/år.

Komplett tekst av R-setninger se kapittel 16. Komplett tekst av H-erklæringer se kapittel 16.



SIKKERHETSDATA

Side : 3

Urgave nr : 0

Dato : 7 / 7 / 2014

Erstatter : 0 / 0 / 0

ACETYLENE (dissolved)

ACETYLEN_001-NO

SEKSJON 4. Første hjelp

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.
- Hundkontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- : Høye konsentrasjoner kan forårsake kvalning. 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 .

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

- : Søk medisinsk hjelp.

SEKSJON 5. Forhandsregler ved brann

5.1. Brannslukningsmiddel

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

5.2. Spesielle farer ved stoffet eller blandingen

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

5.3. Råd for brannmenn

- Spesifikke forholdsregler : 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. Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet. Fortsett å spraye vann fra den beskyttede posisjonen inntil gassflaska forblir kald. Slukk ikke en antent gassflamme uten at det er absolutt nødvendig. En spontan/eksplosiv nyantennelse kan inntreffe. Slukk alle andre branner. Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røygassen om mulig.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk. Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn. NS-EN 469:Vernetøy for brannmannskap. NS-EN 659: Vernehansker for brannvesen.

SEKSJON 6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige sikkerhetsforholdsregler

- : Forsøk å stoppe utslippet. Vurder risiko for eksplosjonsfarlig atmosfære. Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt. Evakuer området. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Fjern tennkilder.

6.2. Miljø sikkerhetsbestemmelser

- : Forsøk å stoppe utslippet.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Air Liquide Norway AS

Drammensveien 2, Tlf. +47 32 27 41 40 3050 Mjøndalen NORWAY

ACETYLENE (dissolved)**ACETYLEN_001-NO****SEKSJON 6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp /...**

: Sørg for at det luftes godt.

6.4. Referanse til andre seksjoner

: Se også avsnitt 8 og 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring**7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering****Sikker bruk av produktet**

: Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.
Stoffet må håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer.
Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
Unngå kontakt med ren kopper, kvikksølv, sølv og messing med mer enn 65% kopper.
Ikke bruk legeringer som inneholder mer enn 43% sølv.
Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
Spyl ut luft fra systemet før gassen ledes inn.
Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger).
Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.
Vurder fare for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosjonssikkert utstyr.
Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes.
Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
Løsemidler kan akkumuleres i rørsystemer. Ved vedlikehold bruk vernebriller og hansker som beskytter mot DMF eller aceton.
Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.
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 123/04).
Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.
Ikke bruk legeringer som inneholder mer enn 43% sølv.

Sikker håndtering av gassbeholder

: Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.
Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.
Beskytt gassflasker mot fysisk skade. Flasker skal ikke slepes, veltes eller utsettes for slag eller støt.
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.
Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsningsutstyr.
Skadede ventiler rapporteres umiddelbart til gassleverandør.
Hold ventiltilkoblingen ren og fri for urenheter, gjelder særlig olje og vann.
Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr.
Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom ,selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr.
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.
Etiketter og merking som gassleverandøren har påsatt gassflasken for å identifisere innholdet må ikke fjernes.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

: 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 lagres stående forsvarlig sikret mot å velte. Lagrede beholdere bør sjekkes periodisk med hensyn på lekkasjer og generell tilstand. Ventilhetter og blindmuttere bør være montert. Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås. Krav til elektrisk utstyr i lagerområder må vurderes i forhold til fare for eksplosiv atmosfære.
Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.

ACETYLENE (dissolved)**ACETYLEN_001-NO****SEKSJON 7. Håndtering og lagring /...**

Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon. Oppbevares unna brennbart material.

7.3. Spesifikk sluttbruk

: Ingen.

SEKSJON 8. Begrensning og overvåking av eksposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning**8.1. Kontrollparametre**

DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)

Acetylen, oppløst : Innånding-korttid (systemisk) [mg/m³] : 2675
: Innånding-korttid (systemisk) [ppm] : 2500
: Innånding-langtid (systemisk) [mg/m³] : 2675
: Innånding-langtid (systemisk) [ppm] : 2500

PNEC: Beregnet nulleffektskonsentrasjon.

: Ingen data tilgjengelig.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske tiltak : Gassdetektorer bør brukes når brennbare gasser/væsker kan bli sluppet til friluft. Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, for eksempel i forbindelse med vedlikeholdsarbeid. Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. 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

8.2.2. 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. Benytt passende vernebriller ved skjæring og sveising.

• **Øye-/ansiktsvern** : 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. Tiltak mot miljøeksponering : Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.

ACETYLENE (dissolved)**ACETYLEN_001-NO****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	: Hvitløkaktig. Dårlige varslingsegenskaper ved lav konsentrasjon.
Luktgrense	: Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH-verdi	: Ikke anvendelig.
Molekylvekt [g/mol]	: 26
Smeltepunkt / Frysepunkt	: 11.1
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
Spaltningpunkt [°C]	: 635
Viskositet ved 20°C [mPa.s]	: 0.011 Ikke anvendelig.
Eksplosive egenskaper	: Ikke anvendelig.
Oksyderende egenskaper	: Ingen.

9.2. Øvrige 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 reagere kraftig med oksidasjonsmidler.
Kan danne eksplosiv blanding med luft.
Kan spaltes voldsomt ved høy temperatur og/eller trykk eller i nærvær av katalysator.
Kan reagere eksplosivt selv uten luft tilgjengelig.**10.4. Omstendigheter som bør unngås**: Får ikke utsettes for varme/gnister/åpen flamme/ varme flater – Røking forbudt.
Høy temperatur.
Høyt trykk.**10.5. Inkompatible materialer**

ACETYLENE (dissolved)

ACETYLEN_001-NO

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet /...

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

SEKSJON 11. Opplysninger om toxicologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet : Acetylen har lav giftighet ved innånding. Laveste konsentrasjon som kan gi observerbare bivirkninger uten langtidseffekt (LOAEC) på mennesker er 100.000ppm (107.000mg/m³). Ingen data vedrørende giftighet på hud og i munnhule. Undersøkelser ikke gjennomført fordi stoffet er i gassfase ved romtemperatur. Klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Irritasjon/etseskader på hud : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

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

Luftveis-eller hudsensibilisering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Kreftfremkallende effekt : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Arvestoffskadelig egenskap : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Enkel STOT eksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Gjentatt STOT eksponering : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

Aspirasjonsfare : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

SEKSJON 12. Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

: 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. Vedvarighet/nedbrytelighet

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

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

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

12.4. Mobilitet i grunnen

: 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, bioakkumulerende eller toksisk.

12.6. Andre ugunstige virkninger

Effekt på ozonlaget : Ingen kjente effekter fra dette produkt.

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

ACETYLENE (dissolved)

ACETYLEN_001-NO

SEKSJON 12. Miljøbetinget informasjon /...

SEKSJON 13. Opplysninger om Destruksjon.

13.1. Avfallshåndterings-metoder

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

Liste over farlig avfall

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 (aceton eller dimetylformamid).

SEKSJON 14. Opplysninger om transport

UN No : 1001
Fareseddel ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : Brannfarlig gass.

Land transport (ADR/RID)

H.I. nr : 239
Offisielt skipnings navn : ACETYLEN, OPPLØST
- ADR Klasse : 2
Klassifiseringsskode : 4 F
Packing Instruction(s) : P200
Tunnel Restriction : 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.
Miljøfarer : Ingen.

Sjøtransporten (IMDG)

Proper shipping name : ACETYLENE, DISSOLVED
Class : 2.1
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U
IMDG-Marine pollutant : No

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : ACETYLENE, DISSOLVED
Class : 2.1
Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
Cargo Aircraft only : Allowed.
Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

ACETYLENE (dissolved)**ACETYLEN_001-NO****SEKSJON 14. Opplysninger om transport /...**

- : Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.
- 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.
- Tilstrekkelig ventilasjon.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Ikke anvendelig.

SEKSJON 15. Rettsforskrifter**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen**EU-lovgivning

Restriksjoner : Ingen.

Seveso regulation 96/82/EC : Listet.

Nasjonal lovgivning

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

- : Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.
- Se avsnitt 8.2.

SEKSJON 16. Ovrige opplysninger

- Indikasjon på endringer** : Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 453/2010.
- Råd ang. opplæring** : Sørg for at operatøren forstår brannfaren.
Faren for kvelning blir ofte undervurdert og må understrekes ved opplæring av operatører.
- Liste av full tekst av R-setninger i avsnitt 3.** : R5 : Oppvarming kan forårsake eksplosjon.
R6 : Eksplosiv med eller uten kontakt med luft.
R12 : Ytterst antennelig.
- Liste av full tekst av H-setninger i avsnitt 3.** : EUH006 - Eksplosjonsfarlig ved og uten kontakt med luft.
H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
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 utgivertidspunktet. Det taes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

Dokumentslutt