

## Veiligheidsinformatieblad Acetyleen, opgelost.

Datum van aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 12.02.2013

Versie : 2.1

NL / N

SDS Nr. : 8364  
Bladzijde 1 / 6

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam**  
Acetyleen, opgelost.  
**Handelsnaam**  
Acetyleen  
Acetyleen DMF  
Acetyleen VIVANTOS  
Acetyleen 2.6 AAS

**EG Nr. (EINICS):** 200-816-9  
**CAS Nr.:** 74-86-2  
**Indexnummer:** 601-015-00-0  
**Chemische formule** C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>  
**REACH Registratienummer:**  
01-2119457406-36

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Relevant vastgesteld gebruik**  
Industrieel en professioneel. Voor gebruik risicobeoordeling uitvoeren.  
**Afgeraden gebruik**  
Consumentengebruik.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Identificatie van de onderneming**  
Linde Gas Benelux B.V., Havenstraat 1, NL 3115 HC, Schiedam  
**E-mail adres:** sheq.lg.nl@linde.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (24h):** +31 (0) 10 2461616  
**Vergiftigingscentrum**  
+31 (0) 30 2748888 - National Poison Information Centre, Utrecht

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)**  
Gas onder druk (Opgelost gas) - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Ontvl. Gas 1 - Zeer licht ontvlambaar gas.  
EUH006 - Ontploffbaar met en zonder lucht.  
-

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG & 1999/45/EG

F+; R12, R5, R6  
Ontploffingsgevaar door verwarming.  
Ontploffbaar met en zonder lucht.  
Zeer licht ontvlambaar.  
**Veiligheidsadvies voor mens en milieu**  
Opgelost gas

#### 2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarspictogrammen



- Gevaarspictogrammen

- Signaalwoord

gevaar

- Gevarenaanduidingen

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
EUH006 Ontploffbaar met en zonder lucht.

- Voorzorgsmaatregelen

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie**

P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.  
P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag**

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**Voorzorgsmaatregelen i.v.m. verwijdering**

P501 Vernietiging van deze cilinder mag alleen via de gasleverancier. De cilinder bevat een poreuze massa die in sommige gevallen asbest kan bevatten.

#### 2.3. Andere gevaren

Omwille van veiligheidsredenen, is het acetyleen opgelost in aceton of dimethylformamide in de drukgasfles. Stoom van het oplosmiddel wordt ontnomen als onzuiverheid wanneer het acetyleen wordt onttrokken uit de drukgasfles. De concentratie van de damp van het oplosmiddel in het gas is lager dan de grenswaarden, die leiden tot een verandering van de classificatie van het acetyleen.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / mengsel: Stof.

#### 3.1. Stoffen

Acetyleen, opgelost.  
CAS Nr.: 74-86-2

## Veiligheidsinformatieblad Acetyleen, opgelost.

Datum van aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 12.02.2013

Versie : 2.1

NL / N

SDS Nr. : 8364  
Bladzijde 2 / 6

**Indexnummer:** 601-015-00-0

**EG Nr. (EINICS):** 200-816-9

**REACH Registratienummer:**

01-2119457406-36

Bevat geen andere componenten of verontreinigingen die de indeling van het product beïnvloeden.

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie eerste hulp:

Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

##### Eerste hulp bij inademing:

Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik onafhankelijke adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

##### Eerste hulp bij huid- / oogcontact:

Bijwerkingen van dit product zijn niet te verwachten.

##### Eerste hulp bij inslikken:

Inslikken wordt niet als wijze van blootstelling beschouwd.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Symptomen kunnen zijn: verlies van de mogelijkheid tot bewegen of bewusteloosheid. Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking. Kan narcotische effecten veroorzaken in lage concentraties. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor medische hulp.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Water. Bluspoeder. Schuim. Waternevel of -mist gebruiken.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Koolzuur.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

##### Specifieke risico's

Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Indien betrokken bij een brand kunnen de volgende giftige en/of corrosieve dampen gevormd worden door thermische ontleding: Koolmonoxide.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

##### Specifieke methoden

Indien mogelijk, stop de productstroom. Een lekkende gasvlam niet blussen tenzij absoluut noodzakelijk. Spontane, explosieve herontsteking kan optreden. Blus elk ander vuur.

Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie. Sproei water vanuit een beschermde positie tot de houder koel blijft. Bij noodgevallen ingezet bluswater mag niet op het riool of via afvoersystemen worden geloosd.

##### Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer

Kleding voor brandweerlieden volgens EN 469 biedt een basisniveau van bescherming tegen chemische incidenten.

##### Richtlijn:

EN 469:2005: Beschermende kleding voor brandweerlieden - Prestatie-eisen voor beschermende kleding voor brandbestrijding., EN 15090 Schoeisel voor brandweerlieden., EN 443 Brandwehelmen voor gebruik in gebouwen en andere constructies., EN 659 Beschermende handschoenen voor brandweerlieden., EN 137 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Onafhankelijk ademluchttoestel met een volgelaatmasker - Eisen, beproeving en merken.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur bij het betreden van het gebied tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Evacueer de omgeving. Zorg voor voldoende ventilatie. Schakel ontstekingsbronnen uit. Houd rekening met het risico van explosieve omgevingen. EN 137 Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Onafhankelijk ademluchttoestel met een volgelaatmasker - Eisen, beproeving en merken.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Tracht de uitstroming te stoppen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De ruimte ventileren.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de paragrafen 8 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Spoel de lucht uit het systeem alvorens gas toe te laten. Gebruik slechts goed gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, bij de toegepaste 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. De stof moet worden gehanteerd volgens de regels van een goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Vermijd contact met zuiver koper, kwik, zilver, en messing met meer dan 65% koper. Voorkom het aanzuigen van water, zuren en alkali. Op den duur kan zich gecondenseerd oplosmiddel ophopen in het pijpsysteem. Voor onderhoudsdoeleinden geschikte oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (geschikt voor aceton resp.DMF), veiligheidsbril dragen. Het gassysteem met droog inert gas spoelen (bijv.

## Veiligheidsinformatieblad Acetyleen, opgelost.

Datum van aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 12.02.2013

Versie : 2.1

NL / N

SDS Nr. : 8364  
Bladzijde 3 / 6

helium of stikstof) voordat het gas wordt ingeleid en wanneer het systeem buiten bedrijf werd genomen. Overweeg het gebruik van vonkvrije gereedschappen. Voorkom terugstroming in de houder. Niet roken tijdens het gebruik van het product. Alleen ervaren en voldoende geschoold personeel mag onder druk staande gassen hanteren. (Druk)houders tegen mechanische beschadiging beschermen; niet trekken, rollen, schuiven of laten vallen. Gebruik nooit vlammen of elektrische verwarmingsapparatuur om de druk in een container te verhogen. De etiketten voor de identificering van de (druk)houder mogen niet worden verwijderd of onherkenbaar worden gemaakt. Voor het transport van (druk)houders, zelfs over korte afstanden, altijd een geschikt transportmiddel gebruiken zoals flessenwagen, pompwagen, heftruck, etc. Beschermkappen voor afsluiters niet verwijderen voordat de fles ofwel tegen een wand of laboratoriumtafel of in een flessenhouder is geplaatst en klaar voor gebruik is. Zorg ervoor, dat het gehele gassysteem voor gebruik (en daarna regelmatig) op lekken werd/wordt gecontroleerd. Wanneer de gebruiker problemen ondervindt bij de bediening van de afsluiter van de (druk)houder, het gebruik staken en contact opnemen met de fabrikant. De afsluiter van de container na elk gebruik en na lediging sluiten, zelfs wanneer deze nog steeds is aangesloten op de apparatuur. Probeer nooit om afsluiters of veiligheidsventielen van de container te repareren. Beschadigingen aan deze onderdelen direct melden aan de leverancier. Plaats de kappen of pluggen van de uitlaat en deventielbeschermer weer terug, zodra de container van de installatie wordt losgekoppeld. De ventielopening van de container schoon en vrij van verontreinigingen houden, vooral van olie en water. Probeer nooit het gas van één (druk)houder in een andere om te vullen. De mogelijke vorming van een gevaarlijke explosieve atmosfeer en het gebruik van explosiegeveilig apparatuur moet worden beoordeeld. Niet gebruik maken van legeringen die meer dan 43% zilver bevatten. Voor verdere informatie over een veilig gebruik wordt verwezen naar EIGA "Code of Practice: Acetyleen" IGC Doc 123.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Cilinders goed vastzetten om omvallen te voorkomen. Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte. Gescheiden houden van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen in de opslag. Alle regels en lokale voorschriften met betrekking tot de opslag van containers moeten worden nageleefd. De containers niet opslaan onder omstandigheden die roestvorming bespoedigen. Gasflessen rechtopstaand opslaan en beveiligen tegen omvallen. Opgeslagen flessen dienen regelmatig te worden gecontroleerd op lekkage en de juiste opslagomstandigheden. Een ventielbeschermring moet aanwezig zijn of deventielbeschermer moet zijn aangebracht. De containers moeten worden opgeslagen op een plek zonder brandgevaar en verwijderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van brandbare stoffen. De elektrische apparatuur in de opslagruimten moet zijn afgestemd op het risico van de vorming van een potentiële explosieve atmosfeer. Acetyleenflessen moeten verticaal worden opgeslagen. Als een cilinder horizontaal is vervoerd, moet deze minimaal 1 uur voor gebruik rechtop worden gezet. Hierdoor zal de aceton eventueel opnieuw gelijkmatig in de cilinder verdeeld worden en wordt voorkomen dat de aceton in de brander wordt meegevoerd en het effect van een vlammenwerpereffect zal ontstaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen beroepsmatige blootstellingsgrens.  
PNEC niet beschikbaar.

#### Afgeleid geen effect niveau

Type	blootstelling	waarde	populatie	gevolgen
DNEL	langdurige inhalatie	2.675 mg/m3	Arbeiders	Systematisch
DNEL	Kortdurende inhalatie	2.675 mg/m3	Arbeiders	Systematisch
DNEL	langdurige inhalatie	2.675 mg/m3	Arbeiders	Lokaal
DNEL	Kortdurende inhalatie	2.675 mg/m3	Arbeiders	Lokaal

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Geschikte beheerssystemen

Een risicobeoordeling dient in elk werkgebied te worden uitgevoerd en gedocumenteerd om de risico's bij de hantering van het product te kunnen beoordelen en om de geschikte PPE voor het desbetreffende risico te kunnen kiezen. Overweeg eventueel het volgende. Product moet in een gesloten systeem worden gehanteerd. Gasdetectors moeten worden gebruikt wanneer brandbare hoeveelheden gassen/dampen kunnen vrijkomen. Houd de concentraties ruim beneden de onderste explosiegrens (LEL). De stof moet worden gehanteerd volgens de regels van goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Houd rekening met werkvergunningvoorschriften bijv. voor onderhoudswerkzaamheden. Systemen onder druk moeten regelmatig worden gecontroleerd op lekkages. Zorg voor geschikte centrale of ruimtelijke ventilatie. De stof is niet geclassificeerd als schadelijk voor de gezondheid van mensen of voor het milieu en is niet PBT of vPvB, zodat er geen blootstellingsbeoordeling of risicoaanduiding noodzakelijk is. Bij werkzaamheden waarbij er door werknemers moet worden ingegrepen, moet de stof worden gehanteerd volgens goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

##### Oog- en gezichtsbescherming

Draag oogbescherming conform EN 166 bij gebruik van gassen

##### Huidbescherming

##### Handbescherming

Advies: Draag werkhandschoenen en veiligheidsschoenen bij het hanteren van (druk)houders.

Richtlijn: EN 12477

##### Overige bescherming

Draag geschikte hand-, lichaams- en hoofdbescherming. Draag de juiste beschermbril bij snijden en lassen. Draag vlamwerend / vertragende kleding. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Draag werkhandschoenen en veiligheidsschoenen bij het hanteren van (druk)houders. EN ISO 20345 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Veiligheidsschoeisel.

##### Adembescherming

Niet verplicht

##### Thermische gevaren

Niet verplicht

##### Beheersing van milieublootstelling

## Veiligheidsinformatieblad Acetyleen, opgelost.

Datum van aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 12.02.2013

Versie : 2.1

NL / N

SDS Nr. : 8364  
Bladzijde 4 / 6

Naast een goede industriële hygiëne en veiligheidsmaatregelen zijn er geen speciale maatregelen ten aanzien van risicomanagement noodzakelijk. Richt u zich naar de plaatselijke wetgeving ten aanzien van emissiebeperkingen. Zie paragraaf 13 voor speciale methoden voor de behandeling van verbrandingsgassen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Algemene informatie

**Uiterlijk en kleur:** Kleurloos gas.

**Geur:** Knoflookachtig. Slechte waarschuwingseigenschappen bij lage concentraties.

##### Geurdrempel.:

De geurdrempel is subjectief en onvoldoende om voor een te grote blootstelling te waarschuwen.

**Smeltpunt:** -80,8 °C

**Vlampunt:** Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.

**Brandbaarheidsgebied (vol % in lucht):** 2,3 %(V) - 88 %(V)

**Dampdruk 20 °C:** 44 bar

**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1):** 0,9

**Oplosbaarheid in water:** 1185 mg/l

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** 0,37 logPow

**Zelfontbrandingstemperatuur:** 305 °C

**Thermische dissociatie:** 635 °C

##### Viscositeit:

Dynamisch: 0,011 mPa.s

##### Explosieve eigenschappen:

Explosief volgens EU-wetgeving: Niet explosief.

Explosief volgens vervoerswet: Niet explosief.

**Oxiderende eigenschappen:** Niet van toepassing.

**Moleculair gewicht:** 26 g/mol

**Sublimatiepunt:** -84 °C

**Kritische temperatuur:** 35,2 °C

**Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1):** Niet van toepassing.

#### 9.2. Overige informatie

Ook bij concentraties boven 88%, tot aan 100%, vormt acetyleen een aanzienlijk gevaar omdat het explosief uiteen kan vallen zelfs bij deze hoge concentraties. Minimum ontstekingsenergie: 0,019 mJ Explosie groep: IIC

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Vormt explosieve acetylieden met koper, zilver en kwik. Gebruik geen legering met meer dan 65% koper.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Opgelost in een oplosmiddel dat zich in een poreuze massa bevindt., Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met oxidantia., Kan een potentieel explosieve atmosfeer in de lucht vormen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Kan heftig ontleden bij hoge temperatuur en/of druk of in aanwezigheid van een katalysator. Hoge druk. Hoge temperatuur.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vormt explosieve acetylieden met koper, zilver en kwik. Gebruik geen legering met meer dan 65% koper. Oxidatiemiddelen. Lucht, oxidator. Voor materiaalcompatibiliteit zie de laatste versie van ISO-11114.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden bij opslag en gebruik, worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Indien betrokken bij een brand kunnen de volgende giftige en/of corrosieve dampen gevormd worden door thermische ontleding:  
Koolmonoxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acuut giftig bij inademen

Acetyleen heeft een lage toxiciteit bij inademing, de LOAEC voor lichte intoxicatie bij mensen zonder restverschijnselen is 100,000ppm (107,000 mg/m3).

waarde: LC50

Soort: Rat

Blootstellingsduur: 4 h

Waarde in niet-standaard eenheid: 780000 - 900000 ppm

##### Giftigheid herhaalde doses

Soort: Rat

Route van toediening: Inademing

Eenheid: NOAEC

waarde: 800000 ppm

Soort: Rat

Eenheid: LOAEC

waarde: 28700 ppm

##### Genotoxiciteit in vitro

Geen effecten van dit product bekend.

##### Bepaling carcinogeniteit

Geen bewijs voor carcinogene effecten.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Dit product veroorzaakt geen milieuschade.

##### Acute en lange termijn giftigheid bij vissen

Soort: variërend (zoet water)

Blootstellingsduur: 96 h

Eenheid: LC50

Waarde in standaard eenheid mg/l: 545 mg/l

##### Acute giftigheid bij ongewervelde waterdieren

Soort: Watervlo (Daphnia magna)

Blootstellingsduur: 48 h

Eenheid: LC50

## Veiligheidsinformatieblad Acetyleen, opgelost.

Datum van aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 12.02.2013

Versie : 2.1

NL / N

SDS Nr. : 8364  
Bladzijde 5 / 6

Waarde in standaard eenheid mg/l: 242 mg/l

### Giftigheid bij waterplanten

Soort: Algae

Blootstellingsduur: 96 h

Eenheid: EC50

Waarde in standaard eenheid mg/l: 57 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Degradatie door lichtinvloeden

Dit product kan worden afgebroken door de abiotische (bijvoorbeeld chemische of fotolytische) processen

### Stabiliteit in water

Zal geen hydrolyse ondergaan

### 12.3. Bioaccumulatie

Vanwege de lage log Kow, is accumulatie in organismen niet te verwachten

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Vanwege de hoge vluchtigheid van het product is het onwaarschijnlijk dat de grond of het water vervuilen

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet ingedeeld als PBT of vPvB.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effecten van dit product bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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 een vlamdover. Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaatsen waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Raadpleeg leverancier als dit nodig is. Vernietiging van deze cilinder mag alleen via de gasleverancier. De cilinder bevat een poreuze massa die in sommige gevallen asbest kan bevatten. Zie EIGA gedragscode (Doc. 30 'Ontdoen van gassen', te downloaden via <http://www.eiga.org>) voor meer aanwijzingen wat betreft geschikte methoden van afvoeren. Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

EWC Nr. 16 05 04\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR/RID

#### 14.1. VN-nummer

1001

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Acetyleen, opgelost

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2

Classificatiecode: 4F

Etiketten: 2.1

Gevaarsidentificatienummer: 239

Code voor beperkingen in tunnels: (B/D)

#### 14.4. Verpakkingsgroep (Verpakkingsinstructie)

P200

#### 14.5. Milieugevaren

Geen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

### IMDG

#### 14.1. VN-nummer

1001

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Acetyleen, opgelost Acetylene, dissolved

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.1

Etiketten: 2.1

EmS: F-D, S-U

#### 14.4. Verpakkingsgroep (Verpakkingsinstructie)

P200

#### 14.5. Milieugevaren

Geen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

### IATA

#### 14.1. VN-nummer

1001

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Acetyleen, opgelost Acetylene, dissolved

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.1

Etiketten: 2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep (Verpakkingsinstructie)

P200

#### 14.5. Milieugevaren

Geen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

## Veiligheidsinformatieblad Acetyleen, opgelost.

Datum van aanmaak : 27.01.2005  
Revisiedatum : 12.02.2013

Versie : 2.1

NL / N

SDS Nr. : 8364  
Bladzijde 6 / 6

Geen.

### Overige transportinformatie

Vermijd vervoer in voertuigen 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 dat hij weet hoe te handelen bij een ongeval of een noodtoestand. Alvorens cilinders te vervoeren: zorg dat de cilindres goed vastgezet zijn. Controleer of de afsluiter van de (druk)houder gesloten is en niet lekt. Controleer of de blindmoer of -stop (indien aanwezig) degelijk bevestigd is. Controleer of de beschermkap of -kraag (indien aanwezig) van de afsluiter goed bevestigd is. Zorg voor voldoende ventilatie. Handel overeenkomstig de geldende wetgeving.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-richtlijn 96/82/EC: Vermeld.

#### Andere voorschriften

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen: PGS 15 - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (uitgave Ministerie van VROM).
- Arbo-Informatieblad AI-18 (Laboratoria) en AI-31 (Gevaarlijke stoffen) (uitgave SDU Uitgevers).
- Arboret: Beleidsregel 4.6-1 - Voorkomen van calamiteiten bij opslag, gebruik en transport van gascilinders.

Deze stof of dit mengsel kan boven bepaalde hoeveelheden relevant zijn bij de toepassing van de SEVESO II richtlijn of bij andere nationale wetgeving.

Richtlijn van de Raad 89/391/EEG betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op het werk.

Richtlijn 94/9/EG betreffende apparatuur en beveiligingsystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (ATEX).

Richtlijn 89/686/EEG inzake persoonlijke beschermingsmiddelen.

Richtlijn 67/548/EEG betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen.

Richtlijn 1999/45/EG betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

Richtlijn 97/23/EC inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende drukapparatuur.

#### Watermilieu verontreinigingsklasse

Niet waterbezwaarlijk volgens VvVWS van 17. 5. 99. Indeling volgens Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM); categorie: 12, saneringsinspanning: C

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product hoeft geen CSA (Chemical Safety Assessment) worden aangegeven.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Zorg ervoor dat alle nationale en lokale wetgeving wordt nageleefd. Zorg ervoor dat de gebruikers bekend zijn met het brandgevaar. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet nadrukkelijk

aandacht krijgen bij de opleiding. Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of bij een experiment moet zorgvuldig een materiaalgeschiktheidsonderzoek en veiligheidsstudie uitgevoerd worden.

#### Advies

De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook, ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad. Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld.

#### Aanvullende informatie:

#### Referenties

Verschillende gegevensbronnen zijn gebruikt bij de samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad, ze omvatten maar zijn niet exclusief voor:

- Agentschap voor giftige stoffen en registratie van ziekten (ATSDR) (<http://www.atsdr.cdc.gov/>)
- EH40 (as amended) Workplace exposure limits.
- Europees Agentschap voor chemische stoffen: Leidraad voor de compilatie van de Safety Data Sheets.
- Europees Agentschap voor chemische stoffen: Informatie over de geregistreerde stoffen <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- Europese Industriële Gassen Association (EIGA) Doc. 169/11 Gids voor indeling en etikettering.
- ISO 10156:2010 Gassen en gasmengsels - Bepaling de potentiële ontvlambaarheid en het vermogen tot oxidevorming voor de keuze van de afsluiters van de gasfles.
- Internationaal Programma betreffende Chemische Veiligheid (<http://www.inchem.org/>)
- Matheson Gas Data Book, 7e editie.
- Nationaal Instituut voor Standaarden en Technologie (NIST) Standard Reference Database nummer 69
- Stofspecifieke informatie van leveranciers.
- Het ESIS (Europese chemische stoffen & Information System)-platform van het voormalige European Chemicals Bureau (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
- De European Chemical Industry Council (CEFIC) ERIC-kaarten.
- Verenigde Staten van Amerika - Nationale Bibliotheek van de toxicologie geneeskunde datanetwerk TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

#### Linde veiligheidsinstructie

Nr. 2	Behandeling van gascilinders in of na een brand / blootgesteld aan hitte
Nr. 3	Zuurstofgebrek
Nr. 7	Veilig omgaan met gascilinders en cilindepakketten
Nr. 10	Verantwoord omgaan met acetyleencilinders
Nr. 11	Veilig vervoer van gassen in personen- of bestelauto's

#### Einde van het document