

# Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

## Acetylen (löst i lösningsmedel)

Publiceringsdatum: 01/04/2015

Bearbetningsdatum:

:

Version: 4.0

EIGA001

**Fara**



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Acetylen (löst i lösningsmedel)  
Säkerhetsdatablad nr : EIGA001  
Kemiskt namn : Acetylen (löst i lösningsmedel)  
CAS nr : 74-86-2  
EC nr : 200-816-9  
Index nr : 601-015-00-0  
Registrerings-Nr. : 01-2119457406-36  
Kemisk formel : C2H2

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning.  
Test gas / Kalibrerings gas.  
Laboratoriebruk.  
Kemisk reaktion / Syntes.  
Använd som bränsle.  
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.  
Kontakta leverantören för mer användarinformation.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : AGA Gas AB  
S-181 81 Lidingö, Sweden  
+46 (0)8-706 95 00  
kundservice@se.aga.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Fysiska faror	Brandfarliga gaser, Kategori 1	H220
	Kemiskt instabila gaser, Kategori A	H230
	Gaser under tryck : Löst gas	H280

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

F+; R12  
R5  
R6

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS04

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H220 - Extremt brandfarlig gas.  
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H230 - Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft.

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Åtgärder : P377 - Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.  
P381 - Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

**2.3. Andra faror**

: Ingen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämne**

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Acetylen (löst i lösningsmedel)	(CAS nr) 74-86-2 (EC nr) 200-816-9 (Index nr) 601-015-00-0 (Registrerings-Nr.) 01-2119457406-36	100	F+; R12 R5 R6	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

Flaskan innehåller ett poröst material som i vissa fall innehåller asbestfibrer. Asbestfibrerna är inkapslade i fast poröst material och frisätts inte i normala fall. Se avsnitt 13 bortskaffande av flaskor.

Dimetylformamid finns med på Kandidatlistan över SVHC ämnen som kan kräva att få tillstånd i samband med framtida introducering på marknaden.

Av säkerhetsskäl så är acetylenet upplöst i aceton (Flam.Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) eller dimetylformamid (Flam.Liq.3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2) i gasflaskan. Änga av lösningsmedlet försvinner som en förorening när acetylen tas ur gasflaskan. Koncentrationen av lösningsmedelsånga i gasen är under den koncentrationsgräns som krävs för att ändra klassificeringen av acetylen.

*Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.*

Full text av R-fraser se kapitel 16. Full text av H-fraser se kapitel 16.

**3.2. Blandning** : Gäller inte**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd tryckluftsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Kontakt med ögonen : Inga skadliga effekter förväntas av denna produkt.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

: Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetslöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Narkotisk verkan vid låga koncentrationer. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

: Sök medicinsk hjälp.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.  
Torrt pulver.

- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.  
CO<sub>2</sub>.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Specifika risker : Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.

Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflakor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med sprutvatten från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.  
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.  
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.  
Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand.  
Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall.  
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

Speciell skyddsutrustning för brandmän : Använd tryckluftsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.  
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.  
EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

: Försök att stoppa utsläpp.  
Utrym området.  
Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.  
Använd tryckluftsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.  
Avlägsna tändkällor.  
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.  
Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.  
Håll vindsidan.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

: Försök att stoppa utsläpp.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

: Ventilera området.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

: Se också avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Säker användning av produkten

- : Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.  
Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.  
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.  
Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.  
Rök inte under hantering av produkten.  
Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.  
Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.  
Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning.  
Spola systemet fritt från luft före tillförsel av gas.  
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).  
Försök använda gnistfria verktyg.  
Undvik kontakt med ren koppar, kvicksilver, silver samt mässing med mer än 65% koppar.  
Använd inte legeringar med mer än 43 % silver.  
Driftstryck i rörsystemet bör begränsas till 1,5 bar (övertryck) eller mindre på grund av strängare nationella regler (med största diameter DN25).  
Överväg användningen av flamspärar.  
Lösningsmedel kan ansamlas i rörsystem. För underhållsarbete använd lämpliga handskar och undersök om det är nödvändigt att bära andningsmask(handskar och filter lämpade för arbete med DMF eller Aceton), och använd skyddsglasögon. Undvik att inandas ångor från lösningsmedel. Säkerställ tillräcklig ventilation.  
För ytterligare information om säker användning hänvisas till EIGA code of practice acetylene (EIGA Doc 123).  
Andas inte in gas.  
Undvik att frisätta produkten i luft.

Säker hantering av gaskärlet

- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.  
Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.  
Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.  
Använd tralla som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.  
Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.  
Om användare upplever svårigheter vid hantering av gasflaskan så stoppa användandet och kontakta leverantören.  
Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.  
Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.  
Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.  
Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.  
Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.  
Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.  
Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.  
Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- : Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.  
Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.  
Behållare bör förvaras på plats.  
Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.  
Kontrollera periodvis lagerhållna behållare för läckage.  
Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.  
Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.  
Förvaras åtskild från brandfarliga ämnen.  
Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.  
All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gas atmosfär kan uppstå.

**7.3. Specifik slutanvändning**

- : Ingen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

OEL (Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen) : Inga data tillgängliga.

<b>Acetylen (löst i lösningsmedel) (74-86-2)</b>	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2675 mg/m <sup>3</sup> 2500 ppm

PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Inga data tillgängliga.

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.  
System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.  
Gas detektorer borde användas där brännbara gaser/ångor kan frigöras.  
Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning är inte nödvändig. För arbetsuppgifter där ingripande från arbetare krävs så måste ämnet hanteras enligt godkänd industrihygien och säkerhetsrutiner.  
Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

**8.2.2. Personlig skyddsutrustning**

: En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den aktuella risken. Följande rekommendationer bör övervägas.  
Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning.  
PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

## • Ögon/ansiktsskydd

: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.  
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd.

## • Hudskydd

## - Handskydd

: Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.  
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.

## - Andra

: Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder.  
Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.  
Standard EN ISO 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper.  
Använd skyddsskor vid hantering av kärl.  
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.

## • Andningsskydd

: Inga nödvändiga.

## • Termisk fara

: Inga nödvändiga.

**8.2.3. Miljöexponeringskontroll**

: Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

## Utseende

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / : Gas.  
101.3kPa
- Färg : Färglös.

Lukt	: Vitlöksliknande. Dålig luktvarning vid låga halter.
Lukttröskel.	: Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde	: Gäller inte.
Molekylvikt	: 26 g/mol
Smältpunkt	: -80,8 °C
Kokpunkt	: -84 °C
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Kritisk temperatur [°C]	: 35 °C
Avdunstningshastighet (eter=1)	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brännbarhetsgränser	: 2,3 - 100 vol %
Ångtryck [20°C]	: 44 bar(a)
Ångtryck [50°C]	: Gäller inte.
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 0,9
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: Gäller inte.
Vattenlöslighet	: 1185 mg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow]	: 0,37
Självantändningstemperatur	: 305 °C
Sönderfallspunkt [°C]	: 635 °C
Viskositet [20°C]	: Gäller inte.
Explosiva egenskaper	: Gäller inte.
Oxiderande egenskaper	: Ingen.

## **9.2. Annan information**

Annan data : Ingen.

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

: Löst i ett lösningsmedel i en porös massa.  
Stabil under rekommenderade hanterings-och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

: Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.  
Kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Kan reagera explosionsartat även i frånvaro av luft.  
Kan sönderfalla våldsamt vid hög temperatur och/eller tryck eller vid närvaro av katalysator.

### **10.4. Förhållanden som ska undvikas**

: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.  
Hög temperatur.  
Högt tryck.

### **10.5. Oförenliga material**

: Bildar explosiva acetylider med koppar, silver och kvicksilver.  
Använd inte legeringar med mera än 65% koppar.  
Luft, Oxiderande.  
Använd inte legeringar med mer än 43 % silver.  
För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut giftighet</b>	: Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Acetylen har låg giftighet vid inandning är LOAEC för lindrig intoxication hos människa utan kvarstående effekter 100 000ppm (107 000 mg/m <sup>3</sup> ). Det finns inga data på oral och dermal toxicitet (studier är inte tekniskt genomförbara eftersom ämnet är en gas vid rumstemperatur.)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation.</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Mutagenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Cancerogenitet</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b>	: Ingen känd effekt från denna produkt.
<b>Fara vid aspiration</b>	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

Bedömning : Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	57 mg/l
LC50 96 timmar - fisk [mg/l]	545 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Bedömning : Kommer snabbt att brytas ner av indirekt fotolys i luft. Kommer inte att genomgå hydrolys.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bedömning : Förväntas inte bioackumuleras på grund av det låga log Kow (log Kow < 4). Hänvisa till avsnitt 9.

**12.4. Rörligheten i jord**

Bedömning : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Bedömning : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Påverkan på ozonskiktet : Ingen känd effekt från denna produkt.  
Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

**AVSNITT 13: Avfallshandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Undvik utsläpp till luften.  
Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspärr.  
Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna.  
Hänvisa till koden av praxis EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.org> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.

Lista med skadligt avfall

: 16 05 04: Gaser i tryckkärl (inklusive halogener) innehållande ett farligt ämne.

**13.2. Ytterligare information**

: Endast leverantör får tömma flaskan. Flaskan innehåller ett poröst material som i vissa fall kan innehålla asbest fibrer och är mättat med ett lösningsmedel (acetone eller dimetylformamid)

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

UN-nr : 1001

**14.2. Officiell transportbenämning**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : ACETYLEN, LÖST

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : ACETYLENE, DISSOLVED

Transport till sjöss (IMDG) : ACETYLENE, DISSOLVED

**14.3. Faroklass för transport**

Märka :



2.1 : Brandfarliga gaser

**Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)**

Class : 2

Klassificeringsregler : 4F

Skyddskod : 239

Tunnel Restriction : B/D - Tank transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori B, C, D och E. Annan vagn: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E.

**Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klass / Undergrupp (subsidiär risk (s)) : 2.1

**Transport till sjöss (IMDG)**

Klass / Undergrupp (subsidiär risk (s)) : 2.1

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D

Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-U

**14.4. Förpackningsgrupp**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Gäller inte

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Gäller inte

Transport till sjöss (IMDG) : Gäller inte



**14.5. Miljöfaror**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)	: Ingen.
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Ingen.
Transport till sjöss (IMDG)	: Ingen.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder****Packing Instruction(s)**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)	: P200
Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Passenger and Cargo Aircraft	: Förbjuden
Cargo Aircraft only	: 200
Transport till sjöss (IMDG)	: P200

Särskilda transportföreskrifter	: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka. Vid transport av produktbehållare : - Se till att tillräcklig ventilation säkerställs. - Skall gasflaskor vara fastspända. - Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker. - Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt. - Se till att ventilskyddet (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
---------------------------------	--

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

: Gäller inte.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Rekommenderad begränsning av användningen	: Ingen.
Seveso direktiv 96/82/EC	: Medtaget.

**Nationella föreskrifter**

Nationell lagstiftning	: Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.
Klass av hot mot vatten (WGK)	: -
Kenn-Nr.	: 1182

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**: Hänvisa till sektion 8.2.  
En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.  
En exponeringsbedömning behöver inte utföras för denna produkt.**AVSNITT 16: Annan information**

Hänvisningar om ändring(ar)	: Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.
Skolningstips	: Se till att operatören förstår risken med brännbarhet. Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.
Ytterligare information	: Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.

## Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar

Chem. Unst. Gas A	Kemiskt instabila gaser, Kategori A
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Press. Gas (Diss.)	Gaser under tryck : Löst gas
H220	Extremt brandfarlig gas
H230	Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
R12	Extremt brandfarligt
R5	Explosivt vid uppvärmning
R6	Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft
F+	Extremt brandfarligt

## FRISKRIVNINGSKLAUSUL

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Detaljer i dokumentet tros vara korrekta vid tryckningen. Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.