

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Acetylen (löst i lösningsmedel), Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz 1 Acetylen, Altop Acetylen, Albee Flame Ace

Säkerhetsdatablad nr : NOAL\_0001

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 : C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

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

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning. Se listan med identifierade användningar och exponeringsscenarier i bilaga till säkerhetsdatablad. Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Företagsidentifikation**

**Leverantör**  
AIR LIQUIDE GAS AB  
Lundavägen 151  
21209 Malmö - SWEDEN  
T +46 40 38 10 00  
[info.sweden@airliquide.com](mailto:info.sweden@airliquide.com)

E-Mail address (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : 112  
Tillgänglighet  
(24 / 7)

**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

**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.

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

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 - Eliminera alla antändningskällor vid läckage.
- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

## Kompletterande uppgifter

: 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).

**2.3. Andra faror**

: Ingen.

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

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	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	Flam. Gas 1, H220 Chem. Unst. Gas A, H230 Press. Gas (Diss.), H280

Av säkerhetsskäl så är acetylenet upplöst i acetone (Flam.Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) eller dimetylformamid (Flam.Liq.3, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2) i gasflaskan. Ånga 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.

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.

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

**3.2. Blandningar** : Ej tillämpligt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat 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**

: Hänvisa till sektion 11.

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

: Ingen.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.  
Torrt pulver.
- Olämpliga släckmedel : CO<sub>2</sub>.

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

Använd inte vattenstråle för släckning.

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

- Specifika risker : Då behållare/flaskor exponeras för brand kan de explodera.  
Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflaskor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med vattenstråle 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 friskluftsandningsapparat med egen behållare i slutna utrymmen.  
Standard skyddskläder och utrustning (Tryckluftsapparat med egen behållare) för brandmän.  
Standard EN 137 - tryckluftsapparat(andningsapparat) 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.  
Iakttag koncentration av frisatt produkt.  
Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.  
Använd tryckluftsapparat/friskluftsaggregat 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. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Säker användning av produkten : Andas inte in gas.  
Undvik att frisätta produkten i luft.  
Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö.  
Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.  
Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gasinstallationer.  
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

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4/15
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2021-12-22
		Ersätter : 2018-07-03
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b> Land : SE / Språk : SV

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).

Värdera om gnistfria verktyg ska användas.

Undvik kontakt med ren koppar, kvicksilver, silver samt mässing med mer än 65% koppar.

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 flamspärarar.

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).

Säkerställ att utrustningen är ordentligt jordad.

Säker hantering av gaskärl

: Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor/behållare.

Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.

Skydda från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta gasflaskan/behållaren.

Använd vagn 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 användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler 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/behållaren.

Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.

Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

### **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 huvor eller kåpor måste vara på plats.
- Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.
- Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generellt tillstånd och läckage.
- Förvara behållaren i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
- Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
- Förvaras åtskilt från brandbara ämnen.
- Förvaras åtskild från oxiderande gaser och andra oxiderande ämnen.
- All elektrisk utrustning i lagerutrymmen måste vara anpassade till möjligheten att en explosiv gasatmosfär kan uppstå.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

- : Ingen.

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

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

<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) : Ingen etablerad.

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

- : Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.
- Produkten bör hanteras i ett slutet system.
- System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
- Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
- Gas detektorer bör användas där brännbara gaser/ångor kan frigöras.
- 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 relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:  
PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.
- Ögon/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd.  
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.
- Hudskydd
  - Handskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.  
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.
  - Övrigt : Överväg användandet av brandsäkra och anti-statiska kläder.  
Standard EN ISO 14116 - Begränsade flamspridningsmaterial.  
Standard EN 1149-5 - Skyddskläder: Elektrostatiska egenskaper.  
Använd skyddsskor vid hantering av kärl.  
Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
- Andningsskydd : Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända.  
Använd gasfilter och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tidsperiod, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare.  
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.  
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
- Termisk fara : Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning.

**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.

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

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

## Utseende

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

Lukt : Vitlöksliknande. Dålig luktvarning vid låga halter.

Luktgräns : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

pH : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Smältpunkt / Fryspunkt : -80,8 °C

Kokpunkt : -84 °C

Flampunkt : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Avdunstningshastighet : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhet (fast, gas) : Extremt brandfarlig gas

Explosionsgränser : 2,3 - 100 vol %

Ångtryck [20°C] : 44 bar(a)

Ångtryck [50°C] : Ej tillämpligt.

Ångdensitet : Ej tillämpligt.

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : Ej tillämpligt.

Relativ densitet, gas (luft=1) : 0,9

Vattenlöslighet : 1185 mg/l

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) : 0,37

Självantändningstemperatur : 305 °C

Sönderfalltemperatur : Ej tillämpligt.

Viskositet : Ingen tillförlitlig information tillgänglig.

Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt.

Brandfrämjande egenskaper : Ej tillämpligt.

**9.2. Annan information**

Molekylvikt : 26 g/mol

Kritisk temperatur [°C] : 35 °C

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

: Ingen fara för reaktivitet, 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).

Kan reagera explosionsartat även i frånvaro av luft.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

: Kan bilda explosiva blandningar med luft.

Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.

Kan reagera explosionsartat även i frånvaro av luft.

Kan sönderfalla våldsamt vid hög temperatur och/eller tryck eller vid närvaro av katalysator.

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

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

**10.5. Oförenliga material**

- : Luft, Oxiderande.
- Bildar explosiva acetylider med koppar, silver och kvicksilver.
- Använd inte legeringar med mer än 65% koppar.
- 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**

- Akut giftighet** : Acetylen har låg giftighet vid inandning är LOAEC för lindrig intoxikation hos människa utan kvarstående effekter 100 000ppm (107 000 mg/m3).  
Det finns inga data på oral och dermal toxicitet (studier är inte tekniskt genomförbara eftersom ämnet är en gas vid rumstemperatur.).
- Frätande/irriterande på huden** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation.** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Luftvägs-/hudsensibilisering** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Mutagenitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Cancerogenitet** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Reproduktionstoxicitet** :
  - Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga : Ingen känd effekt från denna produkt.
  - Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** : Ingen känd effekt från denna produkt.
- Fara vid aspiration** : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

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

- Värdering : 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**

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

- Värdering : Förväntas inte bioackumuleras på grund av det låga log Kow (log Kow < 4).

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

Hänvisa till avsnitt 9.

**12.4. Rörligheten i jord**

Värdering : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.  
Lösning i jord är osannolikt.

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

Värdering : Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

**12.6. Andra skadliga effekter**

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

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.  
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.  
Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter.  
Se EIGA dokument EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.  
Returnera oanvänd produkt i originalbehållare till leverantören.  
16 05 04\*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § Avfallsförordningen ska anses vara farligt avfall.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar)

**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).  
Extern behandling och bortskaffande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

**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)**

Klass : 2  
Klassificeringsregler : 4F



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9/15
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2021-12-22
		Ersätter : 2018-07-03
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b> Land : SE / Språk : SV

Skyddskod : 239  
Tunnelrestriktion : B/D - Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori B, C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E

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

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.1

**Transport till sjöss (IMDG)**

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.1

Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-D

Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-U

**14.4. Förpackningsgrupp**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ej bestämt.

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.

Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

**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 skyddsåtgärder**

**Förpackningsinstruktion (er)**

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200

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

Passagerar- och lastflygplan. : 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 hen skall göra i händelse av olycka.  
Vid transport av produktbehållare :  
- Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.  
- Skall gasflaskor/behållare 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**

: Ej tillämpligt.

**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 : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.

**Nationella föreskrifter**

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10/15
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2021-12-22
		Ersätter : 2018-07-03
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b> Land : SE / Språk : SV

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)	: Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.
Förkortningar och akronymer	: ATE - Akut toxicitetsuppskattning CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008 REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier . FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS# - Chemical Abstract Service number PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur. RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig. vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport EN - European Standard - Europeisk standard UN - United Nations - FN - Förenta nationerna  ADR - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg. IATA - International Air Transport Association IMDG code - International Maritime Dangerous Goods RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /- Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg. WGK - Water Hazard Class STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
Skolningstips	: Säkerställ att operatörer förstår risken med brännbarhet.
Ytterligare information	: Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

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

### FRISKRIVNINGSKLAUSUL

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.  
Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.  
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.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11/15
		Reviderad utgåva nr. : 2.0
		Bearbetningsdatum : 2021-12-22
		Ersätter : 2018-07-03
<b>Acetylen (löst i lösningsmedel)</b>		<b>NOAL_0001</b> Land : SE / Språk : SV

**Bilaga till säkerhetsdatabladet**

I denna bilaga dokumenteras exponeringsscenarier (ESS) relaterade till de identifierade användningar av det registrerade ämnet. ESS anger i detalj skyddsåtgärder för arbetstagarna och miljön utöver de som beskrivs i avsnitt 7, 8, 11, 12 och 13 av SDB som krävs för att säkerställa att den potentiella exponeringen för arbetare och miljön förblir inom acceptabla nivåer för var och en av de identifierade användningarna.

**Innehållsförteckning för bilagan**

Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
Formulering av blandningar i tryckkärl	001-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	12
Överfyllning i tryckkärl	001-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	12
Kalibrering av analysinstrument	001-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	12
Råmaterial i en kemisk process	001-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	12
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.	001-1	Industriellt bruk, slutna utrymmen	12
Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer.	001-2	Yrkesmässigt bruk	14

## Acetylen (löst i lösningsmedel)

**NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

### 1. 001-1: Industriellt bruk, slutna utrymmen

#### 1.1. Rubrikavsnitt

##### Industriellt bruk, slutna utrymmen

Ref. SE: 001-1

Förening – referenskod: EIGA001-1

Bearbetningsdatum: 01/10/2016

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Industriellt bruk, inklusive produktöverföringar och tillhörande laboratoriearbete inom olika slutna eller begränsade system
Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d
Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9
Bedömningsmetod	ECETOC TRA 2.0

#### 1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

##### 1.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d

ERC1	Tillverkning av ämnen
ERC2	Formulering av beredningar
ERC4	Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC6a	Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
ERC6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel
ERC7	Industriell användning av ämnen i slutna system
ERC8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system

##### Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

##### Mängd som har använts, användningsfrekvens och -varaktighet (eller från livslängd)

Den faktiska mängden som hanteras per anläggning anses inte påverka den totala utsläppsmängden som sådan för detta scenario eftersom det praktiskt taget inte finns något utsläpp	
Utsläpps dagar (dagar/år)	260

##### Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ att operatörer är tränade i att minimera utsläpp.	
--	--

##### Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kontroll av emissioner från avloppsvatten behövs ej eftersom det inte finns något direkt utsläpp till avloppsvatten	
---	--

##### Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)

Se avsnitt 13 i SDB	
---------------------	--

##### Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Ingen ytterligare information	
-------------------------------	--

##### 1.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9

PROC1	Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering
PROC2	Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9	Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

##### Produktegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
-------------------------	---

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %
------------------------------------	----------

**Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet**

Den faktiska mängden som hanteras per skift anses inte påverka exponeringen som sådan för detta scenario. I stället är kombinationen av verksamhetens omfattning och grad av inkapsling / automatisering (som återspeglas i tekniska villkor) den viktigaste faktorn för processens inneboende utsläppspotential .	
Exponeringslängd	<= 8 tim/dag
Täcker frekvenser upptill:	5 dagar/vecka

**Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder**

Se avsnitt 2 och 7 i säkerhetsdatabladet.	
Handskas med produkten i ett slutet system	
Tillämpa en god allmän eller kontrollerad ventilation i samband med underhållsarbeten.	
Säkerställ att operatörer har tränats i att minimera exponering.	
Säkerställ att övervakning är på plats för att kontrollera att riskhanterings förfarande är på plats och används på rätt sätt och driftförhållanden följs.	

**Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan**

Se avsnitt 8 i SDB	
--------------------	--

**Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering**

För inomhus eller utomhus bruk	
--------------------------------	--

**1.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa****1.3.1. Miljösläpp och exponering: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d**

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

**1.3.2. Arbetstagarexponering: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9**

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

**1.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES****1.4.1. Miljö**

Riktlinjer – miljö	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

**1.4.2. Hälsa**

Riktlinjer – hälsa	Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet
--------------------	--

## Acetylen (löst i lösningsmedel)

NOAL\_0001

Land : SE / Språk : SV

### 2. 001-2: Yrkesmässigt bruk

#### 2.1. Rubrikavsnitt

##### Yrkesmässigt bruk

Ref. SE: 001-2

Förening – referenskod: EIGA001-2

Bearbetningsdatum: 01/10/2016

Processer, arbetsuppgifter, inkluderad verksamhet	Yrkesmässig användning, inklusive överföring av produkten i icke-industriella miljöer
Miljö	Användningsdeskriptorer
CS1	ERC9a, ERC9b
Arbetare	Användningsdeskriptorer
CS2	PROC4, PROC8a
Bedömningsmetod	ECETOC TRA 2.0

#### 2.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

##### 2.2.1. Kontroll av miljöexponeringen: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
ERC9b	Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

##### Produkttegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

##### Mängd som har använts, användningsfrekvens och -varaktighet (eller från livslängd)

Den faktiska mängden som hanteras per anläggning anses inte påverka den totala utsläppsmängden som sådan för detta scenario eftersom det praktiskt taget inte finns något utsläpp	
Utsläpps dagar (dagar/år)	260

##### Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Säkerställ att operatörer är tränade i att minimera utsläpp.	
--	--

##### Villkor och åtgärder relaterade till avloppsreningsverk

Kontroll av emissioner från avloppsvatten behövs ej eftersom det inte finns något direkt utsläpp till avloppsvatten	
---	--

##### Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)

Se avsnitt 13 i SDB	
---------------------	--

##### Andra villkor som påverkar exponeringen av miljön

Ingen ytterligare information	
-------------------------------	--

##### 2.2.2. Kontroll av arbetarnas exponering: PROC4, PROC8a

PROC4	Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

##### Produkttegenskaper (artikel)

Produktens fysiska form	Se avsnitt 9 i SDB, Ingen ytterligare information
Koncentration av ämnet i produkten	<= 100 %

##### Mängd som har använts (eller som finns i artiklarna), användningens/exponeringens frekvens och varaktighet

Den faktiska mängden som hanteras per skift anses inte påverka exponeringen som sådan för detta scenario. I stället är kombinationen av verksamhetens omfattning och grad av inkapsling / automatisering (som återspeglas i tekniska villkor) den viktigaste faktorn för processens inneboende utsläppspotential .	
Exponeringslängd	<= 8 tim/dag
Täcker frekvenser upptill:	5 dagar/vecka

**Acetylen (löst i lösningsmedel)****NOAL\_0001**

Land : SE / Språk : SV

**Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder**

Se avsnitt 2 och 7 i säkerhetsdatabladet.

Handskas med produkten i ett slutet system

Tillämpa en god allmän eller kontrollerad ventilation i samband med underhållsarbeten.

Säkerställ att operatörer har tränats i att minimera exponering.

Säkerställ att övervakning är på plats för att kontrollera att riskhanterings förfarande är på plats och används på rätt sätt och driftförhållanden följs.

**Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan**

Se avsnitt 8 i SDB

**Andra villkor som påverkar arbetarnas exponering**

För inomhus eller utomhus bruk

**2.3. Information kring exponeringen och hänvisning till dess källa****2.3.1. Miljösläpp och exponering: ERC9a, ERC9b**

Ämnet är inte klassificerat för hälsofara för mänska eller omgivning och den är inte ett PBT eller vPvB ämne. Så någon exponeringsbestämning eller riskbedömning inte är nödvändig.

**2.3.2. Arbetstagarexponering: PROC4, PROC8a****2.4. Riktlinjer för nedströmsanvändarna så de håller sig inom de gränser som satts upp av ES****2.4.1. Miljö**

Riktlinjer – miljö

Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet

**2.4.2. Hälsa**

Riktlinjer – hälsa

Kontrollera att RMMs och OCs är i enlighet med beskrivning ovan eller motsvarande effektivitet