

ACETYLEN**SE-ACETYLEN**

2.1 : Brandfarliga gaser

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

Handelsnamn : ACETYLEN , Acetylen, Flamal Acetylen, Alphagaz Acetylen 1, Altop Acetylen, Albee Flame Ace
Säkerhetsdatablad nr : SE-ACETYLEN
Kemiskt namn : Acetylen (löst i lösningsmedel)
CAS-nr :74-86-2
EG-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 : Bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning av applikationer. Industriell och professionell. Gör en risk analys före användning. Test gas / Kalibrerings gas. Laboratoriebruk. Kemisk reaktion / Syntes. Kontakta leverantören för mer användarinformation.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation : AIR LIQUIDE GAS AB
Lundavägen 151
212 24 Malmö SWEDEN
Tfn. 040 - 38 10 00, efter kontorstid 0220- 396 00
E-Mail address (kompetent person) : Info.se@airliquide.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : 112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Faroklass och kategori kod Förrättning EC 1272/2008 (CLP)**

• **Fysikaliska faror** : Brandfarliga gaser - Kategori 1 - Fara - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Kemiskt instabila gaser - Kategori A - (CLP : Chem. Unst. Gas A) - H230
Gaser under tryck - Lösta gaser - Varning - (CLP : Press. Gas) - H280

2.2. Märkningsuppgifter**Märknings Förrättning EC 1272/2008 (CLP)**

ACETYLEN

SE-ACETYLEN

AVSNITT 2. Farliga egenskaper /...

• Faropiktogram



• Faropiktogramskod

: GHS02 - GHS04

• Signalord

: Fara

• Faroangivelser

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

• Skyddsangivelser

- Förebyggande

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

- 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 / 3.2. Blandning

Ämne.

Komponentnamn	Innehåll [Vol-%]	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Registrerings-Nr	Klassificering
Acetylen (löst i lösningsmedel)	: 100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	01-2119457406-36-	Flam. Gas 1 (H220) Chem. Unst. A (H230) Press. Gas (Diss.) (H280)

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

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. 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.

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

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

* 1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

* 2: Registreringens slutdatum ej överskridet.

* 3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

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

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

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen /...**

: Höga koncentrationer kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. 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 : Torrt pulver.
Vattensprej eller dimma.
- Olämpliga släckmedel : CO₂.
Använd inte vattenstråle för släckning.

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 : Släck inte brinnande gasutsläpp om det inte är absolut nödvändigt. Spontan/explosiv återantändning kan inträffa. Släck all annan brand. Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. 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 möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök. 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. EN 469: Skyddskläder för brandmän. EN 659: Skyddshandskar för brandmän. Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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

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.

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 7. Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Säker användning av produkten**

- : Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).
- Undvik kontakt med ren koppar, kvicksilver, silver samt mässing med mer än 65% koppar.
- Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
- Spola systemet fritt från luft före tillförsel av gas.
- Rök inte under hantering av produkten.
- Undvik tillbakaströmning av vatten, syra och alkalier.
- Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
- Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
- Bedöm risken av en potentiellt explosiv atmosfär och behovet av en explosions-säker utrustning.
- 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.
- Försök använda gnistfria verktyg.
- Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhets rutiner.
- 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.
- För ytterligare information om säker användning hänvisas till EIGA code of practice acetylene (EIGA Doc 123).
- Använd inte legeringar med mer än 43 % silver.
- Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gas installationer.
- Andas inte in gas.
- Undvik att frisätta produkten i luft.

Säker hantering av gaskärl

- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
- Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
- Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
- Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, slira eller välta flaskan.
- Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
- 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.
- Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
- Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
- Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
- Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
- Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
- Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3. Specifik slutanvändning

- : Ingen.

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 7. Hantering och lagring /...****AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)

Acetylen (löst i lösningsmedel)

: Inandning-korttids (systemisk) [mg/m³] : 2675

: Inandning-korttids (systemisk) [ppm] : 2500

: Inandning-långtids (systemisk) [mg/m³] : 2675

: Inandning-långtids (systemisk) [ppm] : 2500

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]

: Inga data tillgängliga. Produkten är en gas och det är extremt osannolikt att den uppehåller sig i vattenfasen.

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.

PPE kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.

• **Ögon/ansiktsskydd**

: Använd lämpliga skyddsglasögon vid svetsning och skärning.

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 / 101.3kPa : Gas.

Färg : Färglös.

Lukt : Dålig luktvarning vid låga halter. Vitlöksliknande.

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

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper /...**

pH-värde	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Molekylvikt [g/mol]	: 26
Smältpunkt [°C]	: -80.8
Kokpunkt [°C]	: -84 (s)
Kritisk temperatur [°C]	: 35
Flampunkt [°C]	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Avdunstningshastighet (eter=1)	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brännbarhetsgränser [vol% i luft]	: 2.3 - 100
Angtryck [20°C]	: 44 bar
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 0.9
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: Gäller inte.
Vattenlöslighet [mg/l]	: 1185
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten [log Kow]	: 0.37
Självantändningstemperatur [°C]	: 305
Sönderfallspunkt [°C]	: 635
Viskositet vid 20°C [mPa.s]	: 0.011
Explosiva egenskaper	: Gäller inte.
Oxiderande egenskaper	: Ingen.

9.2. Annan information

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

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet /...****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/m ³). Det finns inga data på oral och dermal toxicitet (studier är inte tekniskt genomförbara eftersom ämnet är en gas vid rumstemperatur.) Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
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.
Cancerogenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Mutagenitet	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	: 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**

	: Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	: 242
EC50 72h Algae [mg/l]	: 57
LC50-96 timmar - fisk [mg/l]	: 545

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

: 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.

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 13. Avfallshantering****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.
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.
Se till att utsläppsnivåerna inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifterna. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

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. TransportinformationUN-nummer: : 1001
ADR, IMDG, IATA märkning

: 2.1 : Brandfarliga gaser

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

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

Transport till sjöss (IMDG)

Klassificeringsregler : 4 F

H.I. nr : 239

Tunnel Restriction : 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.

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D

Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-U

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Packing Instruction(s) : P200

Passenger and Cargo Aircraft : FORBIDDEN.

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

Särskilda försiktighetsåtgärder : - Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad han skall göra i händelse av olycka.
Vid transport av produktbehållare :
- 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.
Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Not applicable.

ACETYLEN**SE-ACETYLEN****AVSNITT 14. Transportinformation /...**

Officiell transportbenämning	: ACETYLEN, LÖST
Faroklass för transport/er	: 2
Miljöfaror	: Ingen.
Proper shipping name	: ACETYLENE, DISSOLVED
Class	: 2.1
IMDG-Marine pollutant	: -
Proper shipping name (IATA)	: ACETYLENE, DISSOLVED
Class	: 2.1

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

Användningsrestriktioner	: Ingen.
Seveso direktiv 2012/18/EC	: Medtaget.

Nationell lagstiftning

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.
En exponeringsbedömning behöver inte utföras för denna produkt.
Hänvisa till sektion 8.2.

AVSNITT 16. Annan information

Indikering om byte	: Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 453/2010.
Träningsinstruktion	: Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal. Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.
Lista med fullständiga H-fraser i sektion 3.	: H220 - Extremt brandfarlig gas. H230 - Kan reagera explosivt även i frånvaro av luft. H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Ytterligare information	: Detta säkerhetsdatablad har utformats i enlighet med Europeiska Unionens lagstiftning.
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.

Slut på dokumentet