

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
Etylen		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Etylen, Eten, Eten N25, Eten N35, Etylen, Etylen N30
 Säkerhetsdatablad nr : NOAL_0055A, ersätter ETHYLENE_055A-SE
 Kemiskt namn : Eten
 CAS nr : 74-85-1
 EC nr : 200-815-3
 Index nr : 601-010-00-3
 Registrerings-Nr. : 01-2119462827-27
 Kemisk formel : C2H4

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.
 Test gas / Kalibrerings gas.
 Laboratoriebruk.
 Kemisk reaktion / Syntes.
 Använd som bränsle.
 Polymer production.
 Kontakta leverantören för mer användarinformation.

Användningar som det avråds från : Konsument användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsidentifikation

AIR LIQUIDE GAS AB
 Lundavägen 151
 21209 Malmö - SWEDEN
 T +46 40 38 10 00
eunordic-sds@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
Hälsosfaror	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan	H336

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 2/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

Fysiska faror

Gaser under tryck : Kondenserad gas

H280

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS04

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H220 - Extremt brandfarlig gas..

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning..

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad..

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P260 - Andas inte in gas, ångor.

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 .

P304+P340+P315 - VID INANDNING : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök omedelbart läkarvård.

- Förvaring : P403 - Förvaras på väl ventilerad plats..

2.3. Andra faror

: Kontakt med vätskan kan orsaka kylskador.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Eten	(CAS nr) 74-85-1 (EC nr) 200-815-3 (Index nr) 601-010-00-3 (Registrerings-Nr.) 01-2119462827-27	100	Flam. Gas 1, H220 STOT SE 3, H336 Press. Gas (Liq.), H280

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

3.2. Blandningar

: Ej bestämt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 3/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

- 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 : Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

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

- : Narkotisk verkan vid låga koncentrationer. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination.
- Hänvisa till sektion 11.

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 : 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.

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.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Gastät kemskyddsdräkt för kristeam.
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

- : Försök att stoppa utsläpp.
Utrym området.
Iakttag koncentration av frisatt produkt.
Tag i beaktande risken av explosiva atmosfärer.

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 4/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

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

: Håll området evakuerat och fritt från tändkällor tills ev. utspilld vätska avdunstat och marken är fri från frost.

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

: 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 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. Andas inte in gas. Undvik att frisätta produkten i luft. Ensure equipment is adequately earthed.

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.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

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.

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.

Behållar 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 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 åtskilt 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

Eten (74-85-1)		
OEL : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen		
Sverige	NGV (SV) 8t [mg/m ³]	330 mg/m ³
	NGV (SV) 8t [ppm]	250 ppm
	KTV (SV) 15 min [mg/m ³]	1200 mg/m ³
	KTV (SV) 15 min [ppm]	1000 ppm
	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

Eten (74-85-1)	
DNEL: Härledd nolleffektnivå [ppm] (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	230 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, inandningen	230 mg/m ³

Eten (74-85-1)	
PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration [ppm]	
Vatten (sötwater)	1,67 mg/l
Vatten (havsvatten)	1,67 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation.
- Produkten bör hanteras i ett slutet system.
- System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage.
- Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.
- Gas detektorer borde användas där brännbara gaser/ångor kan frigöras.
- Ta i beaktande arbetsstillstånd 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 skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar.
Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer.

• Hudskydd

- Handskydd

- : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare.
Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker.
Använd köldbästandiga handskar vid överfyllning eller när överfyllningsanslutningar frikopplas.
Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar.
Neopren gummi (HNBR).

- 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.

• Andningskydd

- : 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 tids period, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare.
Rekommendation: Filter AX (brown).
Gasfilter är inget skydd mot syrebrist.
Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136.
Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen.
Tryckluftsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oväntad exponering i samband med underhållsaktiviteter.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

• Termisk fara

- : Ingen utöver ovannämnda sektioner.

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 : Sötaktig. Dålig luktvarning vid låga halter.

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

pH-värde : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 7/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

Molekylvikt	: 28 g/mol
Smältpunkt	: -169 °C
Kokpunkt	: -103 °C
Flampunkt	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Kritisk temperatur [°C]	: 9,5 °C
Avdunstningshastighet (eter=1)	: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.
Brännbarhetsgränser	: 2,4 - 32,6 vol %
Ångtryck [20°C]	: Gäller inte.
Ångtryck [50°C]	: Gäller inte.
Relativ densitet, gas (luft=1)	: 0,975
Relativ densitet, vätska (vatten=1)	: 0,57
Vattenlöslighet	: 130 mg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten [log Kow]	: 1,13
Självantändningstemperatur	: 440 °C
Sönderfallspunkt [°C]	: Gäller inte.
Viskositet [20°C]	: Ingen tillförlitlig information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	: Gäller inte.
Oxiderande egenskaper	: Gäller inte.

9.2. Annan information

Annan data : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

: Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Kan reagera våldsamt med oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. – Rökning förbjuden.
Kan sönderfalla våldsamt vid hög temperatur och/eller tryck eller vid närvaro av katalysator.
Undvik fukt i installationssystem.

10.5. Oförenliga material

: Luft, Oxiderande.
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 : Toxikologiska effekter är inte att förväntas från denna produkt så länge hygieniska gränsvärden inte överskrids.

Frätande/irriterande på huden : Ingen känd effekt från denna produkt.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

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	: Ingen känd effekt från denna produkt. Ingen känd effekt från denna produkt.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Narkotisk verkan vid låga koncentrationer. Symptomen kan omfatta yrsel, huvudvärk, illamående och oförmåga till koordination.
Målorganen	: Centrala nervsystemet.
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

Assessment	: Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.
EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]	: 62,4 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	: 30,3 mg/l
LC50 96 timmar - fisk [mg/l]	: 126 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Assessment	: Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att det kvarstår.
------------	---

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

Assessment	: 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

Assessment	: Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
------------	--

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Ingen känd effekt från denna produkt.
Påverkan på ozonskiktet	: Ingen.
Global uppvärmningsfaktor [CO2=1]	: 4
Effekt på global uppvärmning	: Innehåller växthusgas(er).

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 9/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

Utsläpp av stora mängder kan orsaka växthuseffekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften. Avfallsgas skall brännas i lämplig brännare med flamspär.

Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

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.

Return unused product in original cylinder to supplier.

Lista med skadligt avfall

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

13.2. Ytterligare information

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN-nr : 1962

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : ETEN (ETYLEN)

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

Transport till sjöss (IMDG) : ETHYLENE

14.3. Faroklass för transport

Märka :



2.1 : Brandfarliga gaser.

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

Class : 2.

Klassificeringsregler : 2F.

Skyddskod : 23.

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.

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

Class / Div. (Sub. risk(s)) : 2.1

Transport till sjöss (IMDG)

Class / Div. (Sub. risk(s)) : 2.1

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D.

Emergency Schedule (EmS) - Fire : S-U.

14.4. Förpackningsgrupp

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

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

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

Nationella föreskrifter

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har färdigställts.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11/11
		Reviderad utgåva nr. : 1
		Utgivningsdatum : 5 / 6 / 2018
		Ersätter : 3 / 10 /2017
Etylen		NOAL_0055A
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 16: Annan information

- Hänvisningar om ändring(ar) : Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.
- Förkortningar och akronymer : ATE - Acute Toxicity Estimate
 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
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
 RMM - Risk Management Measures
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 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 - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IATA - International Air Transport Association
- IMDG code - International Maritime Dangerous Goods
- RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- WGK - Water Hazard Class
- Skolningstips : Se till att operatören förstår risken med brännbarhet.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.