



YARA PRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 1 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

Quick Leak

YPX0508

2.2 : Ikke brandfarlige,  
ikke giftige gasser

## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Quick Leak  
Sikkerhedsdatablad nr : YPX0508 . (Erstatter SDnr. RJ0484, 05.03.2012.)

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug.  
Til brug i læksøgning. Kontakt leverandør for yderligere information om anvendelser.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmaets identifikation : Yara Praxair A/S  
Røde Banke 120,  
7000 Fredericia, DENMARK  
Tel. +45 7620 8800  
E-mail: danmark@praxair.com

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : 82 12 12 12 [24 t - Giftlinjen]  
76 20 88 00 [Kontortid - Yara Praxair]

## PUNKT 2. Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til EC 67/548 eller EC 1999/45

: Ikke klassificeret som farligt stoffet / blandingen.

**2.2. Mærkningselementer**Mærkning EC 67/548 eller EC 1999/45

: EC-mærkning ikke påkrævet.

**2.3. Andre farer**

: Kvælningfare ved høje koncentrationer.

## PUNKT 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

**3.1. Stof / 3.2. Blanding****Materiale.**

Indholdsstoffers	Indhold	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.	Klassificering(DSD)	Klassificering(CLP)
Hydrogen	:	5 %	1333-74-0 215-605-7 001-001-00-9 * 1	F+; R12 Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas Compressed (H280)

**Yara Praxair A/S**

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK  
Tel. +45 7620 8800  
E-mail: danmark@praxair.com



YARAPRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 2 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

## Quick Leak

YPX0508

## PUNKT 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer /...

Indholdsstoffers	Indhold	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.	Klassificering(DSD)	Klassificering(CLP)
Nitrogen	: balance	7727-37-9 231-783-9 *1	Ikke klassificeret (DSD)	Press. Gas Compressed (H280)

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

\* 1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

\* 2: Registreringstidsfristen er ikke udløbet.

\* 3: Registrering ikke påkrævet. Importeret eller produceret < 1 ton/år.

Komplet tekst af R-sætninger se afsnit 16. Komplet tekst af H-erklæringer se afsnit 16.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Benyt lufforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenet område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejtrækning.
- Hudkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Øjenkontakt : Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- : Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende lemmer/bevidsthed, uden at ofret bemærker det. Henvi til punkt 11.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- : Ingen.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

## 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandforstøvning eller tåge.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle til at slukke.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider.

## 5.3. Anvisninger til brandmandskab

- Særlige forholdsregler : Luk for gassen, hvis det er muligt. Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmemstråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenet brandvand i kloak eller regnvandsafløb. Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Benyt lufforsynet åndedrætsværn i lukkede rum. Standard beskyttelsestøj og udstyr (frisklufforsynet åndedrætsværn) til brandmænd. EN 469: Beskyttelsestøj til brandmænd. EN 659: Beskyttelseshandsker til brandmænd. Standard EN 137 frisklufforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

## Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: danmark@praxair.com



YARAPRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 3 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

### Quick Leak

YPX0508

#### PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- : Evakuer området.
- Forsøg at stoppe udslippet.
- Sørg for tilstrækkelig luftventilation.
- Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.
- Overvåg koncentrationen af stoffet i udslippet.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- : Forsøg at stoppe udslippet.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- : Ventilér området.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

- : Se også punkt 8 og 13.

#### PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

###### Sikker brug af produktet

- : Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.
- Kun erfaren personale med relevant oplæring bør håndtere gasser under tryk.
- Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer.
- Undgå rygning under håndteringen.
- Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol.
- Overvej trykbegrænseranordningen(r) i gasinstallationer.

###### Sikker håndtering af gasflasken

- : Henvis til leverandørens instruktioner for håndtering af gasflasker/beholdere.
- Undgå returløb i flasken.
- Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes.
- Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande.
- Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug.
- Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af flaskeventilen skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes.
- Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr.
- Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren.
- Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand.
- Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger.
- Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr.
- Førsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden.
- Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder.
- Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes.
- Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.

##### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

- : Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted.
- Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere/containere.
- Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion.
- Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte.
- Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand.
- Ventilhætter og kapper bør være monteret.
- Beholdere skal opbevares på områder, hvor der ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder.
- Holdes væk fra brændbare stoffer.

#### Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: danmark@praxair.com



YARAPRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 4 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

### Quick Leak

YPX0508

#### PUNKT 7. Håndtering og opbevaring /...

##### 7.3. Særlige anvendelser

: Ingen.

#### PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

DNEL: Afledt nuleffektniveau [ppm] (Arbejdere)

: Ingen tilgængelige data.

DMEL: Afledt minimum effekt niveau (arbejdere)

: Ingen tilgængelige data.

PNEC: beregnet nuleffektkoncentration [ppm]

: Ingen tilgængelige data.

##### 8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende tekniske foranstaltninger

: Iltdetektorer bør anvendes når kvælende gasser kan udslippe. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier. Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager. Overvej om der skal anvendes arbejdstilladelsessystem i forbindelse med f.eks. vedligeholdelsesarbejde.

8.2.2. Personlig værnemiddel

: En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes: Personlige værnemidler kompatible med de anbefalede EN / ISO-standarder skal vælges.

• Øje-/ansigtsbeskyttelse

: Brug sikkerhedsbriller.  
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse.

• Hudbeskyttelse

- Håndbeskyttelse

: Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.  
Standard EN 388 beskyttelsehandsker mod mekanisk risiko.

- Andet

: Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.  
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.

• Åndedrætsværn

: Friskluftforsynet åndedrætsværn skal anvendes i ilftattige atmosfærer.  
Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

• Termiske farer

: Behøves ikke.

8.2.3. Kontrol med miljømæssig exponering

: Henvis til lokale reguleringer og restriktioner af emissioner til atmosfæren. Se punkt 13 for specifikke metoder for håndtering af restgas.

#### PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa

: Gas.

Farve

: Blanding indeholdende en eller flere komponent(er) som har følgende farve( r) :  
Farveløs.

Lugt

: Der kan være ingen advarsel ved lugt. Lugten er subjektivt og utilstrækkeligt som advarsel for overeksponering.  
Blanding indeholdende en eller flere komponent(er) som har følgende lugt(e) :  
Ingen.

#### Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: danmark@praxair.com



YARA PRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 5 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

**Quick Leak**

**YPX0508**

### PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber /...

Lugttærskel	: Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
pH-værdi	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Massefylde [g/mol]	: Ikke relevant for gasblandinger.
Smeltepunkt [°C]	: Ikke relevant for gasblandinger.
Begyndelseskogepunkt [°C]	: Ikke relevant for gasblandinger.
Flammepunkt [°C]	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Fordampningshastighed (æter=1)	: Ikke relevant for gasblandinger.
Brændbarhedsområde [vol% i luft]	: Ikke relevant for gasblandinger.
Damptryk [20°C]	: Ukendt.
Relativ massefylde, gasformigt (luft=1)	: Lettere end luft.
Opløselighed i vand [mg/l]	: Blandingens komponent(er)s opløselighed i vand : • Nitrogen : 20 • Hydrogen : 1,6
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow]	: Ukendt.
Viskositet ved 20°C [mPa.s]	: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.

#### 9.2. Andre oplysninger

Andre data : Ingen.

### PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

: Ingen fare for reaktivitet udover det som er beskrevet i punkterne nedenfor.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil under normale vilkår.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

: Ingen under normale forhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

: Ingen ved anbefalede opbevarings- og håndteringsbetingelser (se punkt 7).

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

: Ingen.  
For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

: Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

#### Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: danmark@praxair.com



YARA PRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 6 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

**Quick Leak**

**YPX0508**

### PUNKT 11. Toksikologisk information

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	: Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.
Rotte, inhalering LC50 [ppm/4h]	: Ingen tilgængelige data.
Hudætsning/irritation	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Carcinogenicitet	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Mutagenicitet	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : fertilitetskvotient	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Reproduktionstoksiske : foetus	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ingen kendte effekter fra dette produkt.
Aspirationsfare.	: Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
Øvrigt	: Gassen kan være toksisk som et simpelt middel til at fremkalde kvælning ved at fortrænge oxygen i luften.

### PUNKT 12. Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

	: Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
EC50 72 timer Algae [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.
LC50-96 timers - fisk [mg/l]	: Ingen tilgængelige data.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

: Ingen tilgængelige data.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

: Ingen tilgængelige data.

#### 12.4. Mobilitet i jord

: Ingen tilgængelige data.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

: Ingen tilgængelige data.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Virkning på ozonlaget	: Ingen.
Effekt på den globale opvarmning	: Produktet forårsager ingen kendte skader på miljøet.

#### Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: danmark@praxair.com



YARA PRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 7 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

**Quick Leak**

**YPX0508**

### PUNKT 13. Oplysninger vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Bortskaffelsesmetoder

: Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides. Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig. Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.org> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse. Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.

Liste over farligt affald koder (fra Kommissionens beslutning 2001/118/EF)

: 16 05 05: Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.

#### 13.2. Andre oplysninger

: Ingen.

### PUNKT 14. Transportoplysninger

UN-nummer : 1956

ADR, IMDG, IATA-mærkning



: 2.2 : Ikke brandfarlige, ikke giftige gasser

#### Landtransport (ADR/RID)

Farenummer : 20

Godsbetegnelse og beskrivelse : KOMPRIMERET GAS, N.O.S. (Nitrogen, Hydrogen)

Klasse(r) : 2

Klassifikationskode : 1 A

Pakningsinstruktion(er) : P200

Tunnelrestriktion : E : Passage forbidden through tunnels of category E.

Miljøfarer : Ingen.

#### Søtransport (IMDG)

Proper shipping name : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Hydrogen)

Class : 2.2

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V

Packing instruction : P200

IMDG-Marine pollutant : No

#### Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Hydrogen)

Class : 2.2

Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.

Packing instruction - Passenger and Cargo Aircraft : 200

Cargo Aircraft only : Allowed.

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

#### Særlige forsigtighedsregler for bruger

: Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset. Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld. Forinden transport :

#### Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: [danmark@praxair.com](mailto:danmark@praxair.com)



YARAPRAXAIR

## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 8 / 8

Revideret udgave nr. : 2

Dato : 20 / 6 / 2013

Erstatter : 7 / 8 / 2012

**Quick Leak**

**YPX0508**

### PUNKT 14. Transportoplysninger /...

- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Sørg for at beholderne er fastspændte.
- Flaskeventilen er lukket og tæt.
- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.
- evt. flaskehætte er korrekt monteret.

### PUNKT 15. Oplysninger om love og forskrifter

#### 15.1. Bestemmelser/lovgivning for stoffet eller blandingen specifikt i forhold til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU lovgivning

Seveso regulation 96/82/EC : ikke omfattet.

##### National lovgivning

National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

: En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) kræves ikke for dette produkt.

### PUNKT 16. Andre oplysninger

**Indikation af ændringer** : Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning 453/2010.

**Råd om uddannelse** : Trykbeholder.

**Liste med fuld tekst af R-sætninger i punkt 3.** : R12 : Yderst brandfarlig.

**Liste med fuld tekst af faresætninger i punkt 3.** : H220 - Yderst brandfarlig gas.  
H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

**Flere oplysninger** : Klassificering i henhold til beregningsmetoder i dokument (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.  
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med gældende Europæisk lovgivning.

**ANSVARSRALÆGGELSE** : Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.  
Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet. Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.

**Slut på dokumentet**

#### Yara Praxair A/S

Røde Banke 120, 7000 Fredericia, DENMARK

Tel. +45 7620 8800

E-mail: danmark@praxair.com