

## Propan

IG008\_NO



2.1 : Brannfarlige gasser

## Fare



## SEKSJON 1. Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : Propan  
Sikkerhetsdatablad nr : IG008\_NO

**1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot**

Relevant identifisert : Industrielt og profesjonelt. Foreta en risikovurdering før bruk.  
Test gass / Kalibreringsgass. Laboratoriebruk. Kontakt leverandør for informasjon om  
bruksområder.

**1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Bedriftsidentifikasjon : AGA AS  
Postboks 13 Nydalen  
N-0409 Oslo Norway  
Tel: +4723177200  
E-post: kundeservice@no.aga.com

**1.4. Telefonnummer for nødstilfelle**

Nødtelefon : +4722591300 (24h)

## SEKSJON 2. Farlige egenskaper

**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Fare klasse og kategori kode regulering EC 1272/2008 (CLP)**

• Fysiske farer : Brennbare gasser - Kategori 1 - Fare - (CLP : Flam. Gas 1) - H220  
Gasser under trykk - Liquefied Gas - Advarsel - (CLP : Press. Gas) - H280

**Klassifisering EC 67/548 eller EC 1999/45**

: F+; R12

**2.2. Merkingselementer****Merkings regulering EC 1272/2008 (CLP)**

• Farepiktogrammer



• Kode for farepiktogrammer : GHS02 - GHS04  
• Varselsord : Fare  
• Faresetninger : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.  
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**AGA AS**

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

## Propan

IG008\_NO

## SEKSJON 2. Farlige egenskaper /...

## • Sikkerhetssetninger

- Forebygging : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
- Tiltak : P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.  
P381 - Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
- Lagring : P403 - Oppbevares på et godt ventilt sted.

**2.3. Andre farer**

: Ingen.

## SEKSJON 3. Opplysninger om innhold sammensetning

**3.1. Stoff / 3.2. Blanding**

## Stoff.

Bestanddel-Navn	Inhold	CAS nr EC nr EC Index	Klassifiseringen(DSD)	Klassifiseringen(CLP)
Propan	: <= 95 %	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-	F+; R12	Press. Gas Liquefied (H280)
n-Butan	: >/= 5 %	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-	F+; R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas Liquefied (H280)

Inneholder ingen komponenter eller forurensninger som påvirker klassifiseringen av produktet.

\* 1: Listet i Annex IV / V REACH, fritatt for registrering.

\* 2: Registreringstidsfristen er ikke utløpt.

\* 3: Registrering ikke påkrevd. Importert eller produsert mengde &lt;1 tonn/år.

Komplett tekst av R-setninger se kapittel 16. Komplett tekst av H-erklæringer se kapittel 16.

## SEKSJON 4. Første hjelp

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Innånding : Flytt den skadede ut i frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Hold pasienten varm og i ro. Tilkall lege. Benytt kunstig åndedrett hvis pusten opphører.
- Hundkontakt : Ved væskespill - spyl med vann i minst 15 minutter.
- Øyekontakt : Spyl øynene øyeblikkelig grundig med vann i minst 15 minutter.
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei.

**4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

: Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel. Se avsnitt 11.

**4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling**


: Ingen.

## AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

A Member of The Linde Group		<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3
			Utgave nr : 11
			Dato : 6 / 3 / 2014
			Erstatter : 14 / 1 / 2013
<b>Propan</b>			<b>IG008_NO</b>

## SEKSJON 5. Forhåndsregler ved brann

### 5.1. Brannslukningsmidde

- Egnede slukningsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
- Ikke egnede brannslukningsmidler : Karbondioksid.  
Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

### 5.2. Spesielle farer ved stoffet eller blandingen

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplosivere.
- Farlige forbrenningsprodukter : Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd for brannmenn

- Spesifikke forholdsregler : Slukk ikke en antent gassflamme uten at det er absolutt nødvendig. En spontan/eksplosiv nyantennelse kan inntreffe. Slukk alle andre branner.  
Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet.  
Koordiner slukkearbeid i forhold til brann i omgivelsene. Eksponering mot brann eller strålevarme kan føre til at beholderen revner. Kjøl ned beholdere med vann fra sikker posisjon. Unngå at forurenset brannslukningsvann renner ned i avløpssystemer.  
Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Benytt pusteutstyr med egen luftflaske i lukkede rom.  
Standard vernebekledning og utstyr (Pusteluftutstyr med egen luftflaske) for brannmenn.  
NS-EN 469: Verneutstyr for brannmannskap. NS-EN 659: Vernehansker for brannvesen.  
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynte pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

## SEKSJON 6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetsforholdsregler

- : Evakuer området.  
Forsøk å stoppe utslippet.  
Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.  
Fjern tennekilder.  
Vurder risiko for eksplosjonsfarlig atmosfære.  
Unngå at det kommer ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig.

### 6.2. Miljø sikkerhetsbestemmelser

- : Forsøk å stoppe utslippet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

- : Sørg for at det luftes godt.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

- : Se også avsnitt 8 og 13.

## SEKSJON 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

- Sikker bruk av produktet : Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.  
Spyl ut luft fra systemet før gassen ledes inn.  
Oppbevares adskilt fra tennekilder (inkludert statiske utladninger).  
Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.  
Vurder fare for eksplosiv atmosfære og mulig behov for eksplosjonssikkert utstyr.  
Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes.  
Beskytt øyne, ansikt og hud mot væskesprut.  
Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.  
Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.  
Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser.  
Stoffet må håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer.  
Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.

## AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

A Member of The Linde Group   <b>AGA</b>	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4
		Utgave nr : 11
		Dato : 6 / 3 / 2014
		Erstatter : 14 / 1 / 2013
<b>Propan</b>		<b>IG008_NO</b>

## SEKSJON 7. Håndtering og lagring /...

- Sikker håndtering av gassbeholder** : Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.
- : Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.
- Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen.
- Beskytt gassflasker mot fysisk skade. Flasker skal ikke slepes, veltes eller utsettes for slag eller støt.
- Bruk egnet tralle for å transportere gassflasker også over korte avstander.
- Behold ventilhetten på plass inntil gassflasken er forsvarlig sikret mot å velte. Deretter tas flasken i bruk.
- Hvis det oppstår problemer med betjening av flaskeventil skal flasken settes til side og leverandør kontaktes.
- Forsøk aldri å modifisere eller reparere beholderens ventiler eller sikkerhetsavblåsningsutstyr.
- Skadede ventiler rapporteres umiddelbart til gassleverandør.
- Hold ventiltilkoblingen ren og fri for urenheter, gjelder særlig olje og vann.
- Når blindmutter følger med beholderen skal denne monteres på ventilen umiddelbart etter frakobling fra forbruksutstyr.
- Steng beholderens ventil etter bruk og når den er tom ,selv om beholderen fortsatt er tilknyttet forbruksutstyr.
- Forsøk aldri å overføre gass fra en beholder til en annen.
- Bruk aldri åpen flamme eller elektrisk oppvarming for å øke trykket i en gassbeholder.
- Etiketter og merking som gassleverandøren har påsatt gassflasken for å identifisere innholdet må ikke fjernes.
- Beholdere lagres stående forsvarlig sikret mot å velte.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

- : Oppbevares adskilt fra oksiderende gasser og andre oksiderende stoffer under lagring.
- Krav til elektrisk utstyr i lagerområder må vurderes i forhold til fare for eksplosiv atmosfære.
- Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.
- Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.
- Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon.
- Beholdere lagres stående forsvarlig sikret mot å velte.
- Lagrede beholdere bør sjekkes periodisk med hensyn på lekkasjer og generell tilstand.
- Ventilhetter og blindmuttere bør være montert.
- Beholdere skal lagres på områder der det ikke er brannfare. Varmekilder og tennkilder må unngås.
- Oppbevares unna brennbart material.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

- : Ingen.

## SEKSJON 8. Begrensning og overvåking av eksposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning

### 8.1. Kontrollparametre

- Eksponeringsgrense for yrkesgruppe**
- n-Butan** : Grenseverdi (NO) 8 timers [ppm] : 250
- Propan** : GSV-Norge-8h-[ppm] : 500
- : Grenseverdi (NO) 8 timers [ppm] : 500
- DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)**
- : Ingen data tilgjengelig.
- DMEL Avledet minimumeffektsnivå. (Arbeidstaker)**
- : Ingen data tilgjengelig.
- PNEC: Beregnet nulleffektskonsentrasjon.**
- : Ingen data tilgjengelig.

### 8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

- 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske tiltak** : Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje.
- Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.
- Gassdetektorer bør brukes når brennbare gasser/væsker kan bli sluppet til friluft.
- Hold konsentrasjonen godt under eksplosjonsgrensen. (LEL)

## AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

A Member of The Linde Group   <b>AGA</b>	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 5
		Utgave nr : 11
		Dato : 6 / 3 / 2014
		Erstatter : 14 / 1 / 2013
<b>Propan</b>		<b>IG008_NO</b>

## SEKSJON 8. Begrensning og overvåking av eksposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning /...

- Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære. Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, for eksempel i forbindelse med vedlikeholdsarbeid.
- 8.2.2. Personlig verneutstyr** : Risikoanalyse bør gjennomføres og dokumenteres for hver arbeidsplass for å vurdere involvert risiko og for å velge passende personlig verneutstyr. Følgende anbefalinger bør vurderes. Personlig verneutstyr som tilfredstiller EN / ISO standarder bør velges.
- **Øye-/ansiktsvern** : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. Bruk vernebriller og visir ved overføring av væske mellom beholdere og ved åpning av væskefylte koblinger. Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.
  - **Hudvern**
    - **Håndvern** : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere. Standard NS-EN 388 - Vernehansker mot mekanisk påførte skader.
    - **Andre** : Vurder bruk av antistatisk, flammehemmende arbeidstøy. Standard NS-EN ISO 14116 - Vernetøy. Standard NS-EN ISO 1149-5 - Vernetøy - Elektrostatiske egenskaper - Del 5: Ytelseskrav til materialer og utforming. Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje. Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.
  - **Åndedrettsvern** : Pusteluftutstyr med egen luftflaske eller overtrykksmaske med lufttilførsel skal brukes i områder med oksygenunderskudd. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynte pustestyr med åpent kretsløp og luft under trykk.
  - **Termiske farer** : Bruk kuldeisolerende hansker ved overføring av væske mellom beholdere og ved åpning av væskefylte koblinger. Standard NS-EN 511 - Vernehansker mot kulde.
- 8.2.3. Tiltak mot miljøeksponering** : Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.

## SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

- Utseende**
- Fysiske data ved 20°C / 101.3kPa** : Gass.
- Farge** : Blandingen inneholder en eller flere komponent(er) som har følgende farge(r): Fargeløst.
- Lukt** : Stoffet kan ikke alltid luktes, lukten er subjektiv og uegnet til å varsle om overeksponering. Blandingen inneholder en eller flere komponent(er) saom har følgende lukt(er): Søtaktig.
- Luktgrense** : Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
- pH-verdi** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Molekylvekt [g/mol]** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Smeltepunkt [°C]** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Kokepunkt [°C]** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Flammepunkt [°C]** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Fordampningshastighet (eter=1)** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Brennbarhetsområde** : Antennelsesområde ikke tilgjengelig.
- Damptrykk [20°C]** : Ikke anvendelig.
- Relativ tetthet, gass (luft=1)** : Tyngre enn luft.
- Løselighet i vann [mg/l]** : Løselighet i vann for blandingens komponenter:  
• Propan : 75 • n-Butan : 88
- Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]** : Ikke relevant for gassblandinger.
- Viskositet ved 20°C [mPa.s]** : Ikke anvendelig.
- Eksplorative egenskaper** : Ikke anvendelig.

### **AGA AS**

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

A Member of The Linde Group   <b>AGA</b>	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 6
		Utgave nr : 11
		Dato : 6 / 3 / 2014
		Erstatter : 14 / 1 / 2013
<b>Propan</b>		<b>IG008_NO</b>

## SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper /...

Okxyderende egenskaper : Ingen.

### 9.2. Øvrige opplysninger

Andre data : Gass/damp er tyngre enn luft. Kan samles i lukkede områder, spesielt ved eller under bakkenivå.

## SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

: Ingen fare for reaktivitet ut over det som er beskrevet i punktene nedenfor.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

: Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

: Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler.  
Kan danne eksplosiv blanding med luft.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås

: Får ikke utsettes for varme/gnister/åpen flamme/ varme flater – Røking forbudt.

### 10.5. Inkompatible materialer

: For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

: Farlige nedbrytningsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk.

## SEKSJON 11. Opplysninger om toxologie

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

**Akutt toksisitet** : Dette produktet har ingen kjent giftvirkning.  
**Rotte innånding LC50 [ppm/4h]** : Ingen data tilgjengelig.  
**Irritasjon/etseskader på hud** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Alvorlig øyeskade/irritasjon** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Luftveis-eller hudsensibilisering** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Kreftfremkallende effekt** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Arvestoffskadelig egenskap** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Giftig ved reproduksjon : fertilitet** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Giftig ved reproduksjon : foster** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Enkel STOT eksponering** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Gjentatt STOT eksponering** : Ingen kjente effekter fra dette produkt.  
**Aspirasjonsfare** : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

## SEKSJON 12. Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

: Klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
**EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]** : • Propan : 27.1  
• n-Butan : 14.2  
**EC50 72h Alger [mg/l]** : • Propan : 11.9  
• n-Butan : 7.7  
**LC50-96 timer - fisk [mg/l]** : • Propan : 49.9  
• n-Butan : 24.1

## AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com

A Member of The Linde Group   <b>AGA</b>	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 7
		Utgave nr : 11
		Dato : 6 / 3 / 2014
		Erstatter : 14 / 1 / 2013
<b>Propan</b>		<b>IG008_NO</b>

## SEKSJON 12. Miljøbetinget informasjon /...

### 12.2. Vedvarehet/nedbrytelighet

: Ingen data tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

: Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

: Ingen data tilgjengelig.

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

: Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre ugunstige virkninger

Effekt på ozonlaget

: Ingen.

Effekt på global oppvarming.

: Dette produktet forårsaker ingen kjent miljøskade.

## SEKSJON 13. Opplysninger om Destruksjon.

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

: Slipp ikke ut gassen i et område der det er fare for dannelse av en eksplosiv blanding i luft. Avfallsgass bør brennes i en egnet brenner med flammesperre. Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides. Må ikke slippes ut der det fare for at en akkumulering kan bli farlig. Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.org> for mer veiledning i forhold til avhending. Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning.

Liste over farlig avfall

: 16 05 04: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

### 13.2. Tilleggsopplysninger

: Ingen.

## SEKSJON 14. Opplysninger om transport

UN No : 1965

Fareseddel ADR, IMDG, IATA



: 2.1 : Brannfarlige gasser

### Land transport (ADR/RID)

H.I. nr : 23

Offisielt skipnings navn : HYDROKARBON GASSBLANDING, FLYTENDE, N.O.S. (Propan)

- ADR Klasse : 2

Klassifiseringskode : 2 F

Packing Instruction(s) : P200

Tunnel Restriction : B/D : Passasje forbudt i tunneler av kategori B, C, D og E når transportert i tank; Passasje forbudt i tunneler av kategori D og E når transportert i annet enn tank.

Miljøfarer : Ingen.

### Sjøtransporten (IMDG)

Proper shipping name : HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (Propane)


Class : 2.1

## AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: [kundeservice@no.aga.com](mailto:kundeservice@no.aga.com)

A Member of The Linde Group		<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 8
			Utgave nr : 11
			Dato : 6 / 3 / 2014
			Erstatter : 14 / 1 / 2013
<b>Propan</b>			<b>IG008_NO</b>

#### SEKSJON 14. Opplysninger om transport /...

**Emergency Schedule (EmS) - Fire** : F-D  
**Emergency Schedule (EmS) - Spillage** : S-U  
**Packing instruction** : P200  
**IMDG-Marine pollutant** : Yes

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

**Proper shipping name (IATA)** : HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (Propane)  
**Class** : 2.1  
**Passenger and Cargo Aircraft** : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.  
**Cargo Aircraft only** : Allowed.  
**Packing instruction - Cargo Aircraft only** : 200

##### Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

: Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førerhuset.  
Sikre at sjåføren er klar over den potensielle faren ved lasten og vet hva som må gjøres ved et uhell eller i et nødstilfelle.  
Før transport av produktbeholdere :  
- Tilstrekkelig ventilasjon.  
- Påse at beholderne er godt sikret.  
- Flaskeventilen er stengt og at den ikke lekker.  
Påse at ventilens blindplugg/tetningsplugg (hvis det er nødvendig) er korrekt montert.  
Påse at ventilbeskyttelsen (når det medfølger) er korrekt påsatt.

#### SEKSJON 15. Rettsforskrifter

##### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

###### EU-lovgivning

**Seveso regulation 96/82/EC** : Dekket.

###### Nasjonal lovgivning

**Nasjonal lovgiving** : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

##### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt.

#### SEKSJON 16. Øvrige opplysninger

**Indikasjon på endringer** : Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 453/2010.  
**Råd ang. opplæring** : Sørg for at operatøren forstår brannfaren.  
Beholder under trykk.  
**Liste av full tekst av R-setninger i avsnitt 3.** : R12 : Ytterst antennelig.  
**Liste av full tekst av H-setninger i avsnitt 3.** : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.  
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
**Ytterligere opplysninger** : Klassifisering i henhold til beregningsmetoder i dokument (EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD.  
Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med anvendelige EU-direktiver, og gjelder for alle land som har fortolket direktivene i sine nasjonale lover.  
**ANSVARFRASKRIVELSE** : Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført.  
Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgivertidspunktet. Det taes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.

Dokumentslutt

#### AGA AS

Postboks 13 Nydalen N-0409 Oslo Norway

Tel: +4723177200

E-post: kundeservice@no.aga.com