

SIKKERHETSDATBLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

| | |
|--------------------------|---|
| Handelsnavn / betegnelse | Naturgass (Statoil, norsk sokkel) |
| Stoffnavn | Naturgass |
| GRUPPENAVN | Unntatt fra REACH-registrering i overensstemmelse med REACH Tillegg V. CLP nr.: 02-2119702481-50-0000 |
| CAS-NR. | 8006-14-2; |
| EC-NR. | 232-343-9; |

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Brensel.

BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES Ingen.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

| | |
|--------------|------------------|
| Foretak | Statoil ASA |
| Adresse | Forusbeen 50 |
| Postnr./sted | N-4035 STAVANGER |
| Land | NORWAY |
| Internett | www.statoil.com |
| Telefon | + 47 51 99 00 00 |

KONTAKTPERSONER

| Navn | E-post | Telefon | Land |
|------------------------------------|------------------|------------------|--------|
| Statoil chemical competence centre | chem@statoil.com | + 47 51 99 00 00 | Norway |

1.4 Nødtelefon

| Nødtelefonnummer | Bistandstype | Åpningstider |
|------------------|---------------------------|--------------|
| +47 22 59 13 00 | Giftinformasjonssentralen | |

2 Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DSD F+; R12, R52, R53, Repr. Cat. 3; R62

Klassifisering:

CLP H220, H280, H361, H412

Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter: Ekstremt brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer



Signalord: Fare

SIKKERHETSDATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

SAMMENSETNING

Naturgass. (100 %)

H Setninger

| | |
|------|---|
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H361 | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

P Setninger

| | |
|----------|--|
| P210 | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. |
| P403/235 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. |
| P381 | Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |
| P377 | Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. |

KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

Innhold: Naturgass

2.3 Andre farer

Stoffet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.1 Stoffer

| Ingrediensnavn | Reg.Nr. | EC-nr. | Cas-nr. | Kons. | DSD-Klassifisering | CLP-klassifisering |
|---|-----------------------|-----------|-----------|------------|--|--|
| Naturgass. | | 232-343-9 | 8006-14-2 | 100 % | F, Rep 3, R52/53 - R62 - R12 | Flam. Gas 1 H220 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 3 H412 Press. Gas liq. gas H280 |
| Metan. | | 200-812-7 | 74-82-8 | 60 - 100 % | F+ | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas liq. gas H280 |
| Etan | | 200-814-8 | 74-84-0 | 5 - 30 % | R12 | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas liq. gas H280 |
| Propan. | | 200-827-9 | 74-98-6 | 0 - 30 % | F+, R12 | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas liq. gas H280 |
| Butan (inneholder < 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8)) | 01-2119474691-32-0002 | 203-448-7 | 106-97-8 | 1 - 10 % | F+, R12 | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas diss. gas H280 |
| n-heksan | | 203-777-6 | 110-54-3 | 0 - 5 % | Xn, F, N, Rep 3, R38 - R48/20 - R51/53 - R11 - R62 - R65 - R67 | Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361f STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 |

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SIKKERHETS DATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

INNÅNDING

Oppsøk frisk luft. I tilfelle åndedrettssvikt må det gis kunstig åndedrett eller oksygentilførsel (men ikke munn-til-nese-metoden).

SVELGING

Ikke relevant, da produktet er en gass.

HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Ved forfrysning: Skyll omgående med rikelige mengder lunkent vann (maks. 37 °C). Ikke ta av klærne før de er tin et opp. Oppsøk lege.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege ved frostskafer.

FORBRENNING

Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gasssprut i øynene kan forårsake frostskafer. Direkte kontakt kan forårsake frostskafer. Huden blir følelsesløs og hvit. Deretter følger smerter, rødme og sårdannelse. Gassen kan fortrenge luften i atmosfæren og dermed utgjøre en kvelningsfare. Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskafer.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Behandl symptomer. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ingen.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Oppvarming vil gi en betydelig trykkøkning, med risiko for sprengning. Fjern trykksylinderen fra faresonen, hvis dette kan gjøres uten risiko. Holdes godt unna ild. Avkjøl om mulig med rennende vann. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

5.3 Anvisninger for brannvesen

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Bruk gasstett drakt. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

SIKKERHETSDATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Hold utedkommende unna. Steng gasstilførselen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Bruk hansker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

FOR INNSATSPERSONELL

I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469. Dessuten anbefales varmedress.

6.2 Miljøverntiltak

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Steng gasstilførselen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for type verneutstyr.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Røyking og åpen ild er forbudt. Det er allikevel tillatt å utføre oppgaver som f.eks. sveising, der gassen må antennes. Alt fast tilbehør, alle rør, ledninger og armaturer må være fri for olje, fett og andre oksiderende materialer (f.eks. løsemidler). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Oppbevares på et godt ventilert sted. Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

7.3 Spesielle bruksområder

ANNEN INFORMASJON

Spesielle bruksområder: Ingen.

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

8.2 Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Se også punkt 7.1. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

ØYEVERN

Bruk vernebriller. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

SIKKERHETSDATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

HÅNDVERN

Bruk hansker som beskytter mot virkningene av kulde og trykk, f.eks. kraftige skinnhansker. Hanskene må sitte løst nok til at de lett kan ristes av. Hansker skal samsvare med EN 374.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel, da produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som adsorberes dårlig i kullfilter.

Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

ANNEN INFORMASJON

Administrative normer:

Innholdsstoff Administrativ norm Anmerkninger

Butan 250 ppm 600 mg/m³ -

n-heksan 20 ppm 72 mg/m³ R

Propan 500 ppm 900 mg/m³ -

Anmerkninger: R: Reproduksjonsskadelig stoff.

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------|-----------------|
| TILSTANDSFORM | Gass |
| FARGE | Fargeløs |
| LUKT | Luktfri |
| EKSPLOSIVE EGENSKAPER | N/A |
| OKSIDERENDE EGENSKAPER | N/A |
| LØSELIGHET I VANN | Uløselig i vann |

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|--------------------------------------|-------------|------------------|---------|
| pH (konsentrat) | - | | |
| pH (bruksferdig oppløsning) | - | | |
| Smeltepunkt | -182,60 °C | | 1) |
| Frysepunkt | Ingen data | | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | -161,40 °C | | 2) |
| Flammepunkt | -187,70 °C | | 3) |
| Fordampingshastighet | Ingen data | | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | | | |
| Antennelsesgrenser | Ingen data | | |
| Eksplosjonsgrenser | 4,40 - 17 | | 4) |
| Damptrykk | 4640 kPa | | 5) |
| Damptetthet | 0,55 | | |
| Relativ tetthet | Ingen data | | |
| Fordelelingskoeffisient | 1,1030 | | 6) |
| Selvantennelsestemperatur | 595 °C | | 7) |
| Nedbrytingstemperatur | Ingen data | | |
| Viskositet | Ingen data | | |

9.2 Andre opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|-------------|-----------------|------------------|---------|
| Tetthet | 0,7170 g/ml | | 8) |
| Luktterskel | 200 ppm (metan) | | |

| Merknad nr. | Kommentar |
|-------------|-----------|
| 1 | metan |
| 2 | metan |
| 3 | metan |
| 4 | metan |
| 5 | metan |
| 6 | metan |
| 7 | metan |
| 8 | metan |

ANNEN INFORMASJON

pH (bruksferdig oppløsning): N/A

pH (konsentrat): N/A

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet kan antennes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist. Oppløser fettbelegg og angriper pakninger, visse syntetiske materialer og gummi.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4 Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5 Materialer som må unngås

Unngå kontakt med følgende: chlorin, acetylen, bromin-pentafluorid, oxygen, Fluoride oxider.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ved normal håndtering kan gasser ikke svelges. Produktet er ikke klassifiseringspliktig.

Testdata foreligger ikke.

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Direkte kontakt kan forårsake frostskafer. Huden blir følelseløs og hvit. Deretter følger smerter, rødme og sår dannelse. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

SIKKERHETSDATBLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

Gassprut i øynene kan forårsake frostskafer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Testdata foreligger ikke. Klassifiseringen er på grunnlag av vurderingene gjort i forbindelse med CLP-notifisering.

Gassen kan fortrenge luften i atmosfæren og dermed utgjøre en kvelningsfare. Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig.

Testdata foreligger ikke.

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Ingen fare.

Ingen kjente.

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Testdata foreligger ikke.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen opplysninger om nedbrytning.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

110-54-3: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 3,90

74-82-8: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 1,09

74-84-0: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 1,81

74-98-6-: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: < 2,8

106-97-8: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: < 2,8

12.4 Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Flyktig organisk forbindelse (VOC).

Metan kan påvirke global oppvarming.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

SIKKERHETSDATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

GENERELT

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Ja**

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer | 1971 | 14.4 Emballasjegrupper | |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | ADR/RID: NATURGASS, KOMPRIMERT ADN/IMDG/IATA: NATURAL GAS, COMPRESSED with high methane content | 14.5 Miljøfarer | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | | |
| Fareseddel | | | |
| Farenummer: | 23 | Tunnelrestriksjonskode | B/D |

Transport via indre vannveier (ADN)

| | | | |
|---|--|------------------------|-----|
| 14.1 UN-nummer | 1971 | 14.4 Emballasjegrupper | |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | ADR/RID: NATURGASS, KOMPRIMERT ADN/IMDG/IATA: NATURAL GAS, COMPRESSED with high methane content | 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | | |
| Miljøfare i tankskip | | | |

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer | 1971 | 14.4 Emballasjegrupper | |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | ADR/RID: NATURGASS, KOMPRIMERT ADN/IMDG/IATA: NATURAL GAS, COMPRESSED with high methane content | 14.5 Miljøfarer | Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | | |
| Sub. risiko: | | | |
| IMDG Code segregation group | | | |
| Marine pollutant | No | | |
| EMS: | | | |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|--|------------------------|-----|
| 14.1 UN-nummer | 1971 | 14.4 Emballasjegrupper | |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | ADR/RID: NATURGASS, KOMPRIMERT ADN/IMDG/IATA: NATURAL GAS, COMPRESSED with high methane content | 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 2.1 | | |
| Fareseddel | | | |

14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ingen.

14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke inkludert.

SIKKERHETSDATABLAD

Naturgass (Statoil, norsk sokkel)

Sist endret: 29.08.2012

Erstatter dato: 20.08.2012

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

BESTEMMELSER

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

16 Andre opplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| | |
|--------|---|
| R11 | Meget brannfarlig. |
| R12 | Ekstremt brannfarlig. |
| R38 | Irriterer huden. |
| R48/20 | Farlig: alvorlig helsefare ved lengere tids påvirkning ved innånding. |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R52 | Skadelig for vannlevende organismer. |
| R52/53 | Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R62 | Mulig fare for skade på forplantningsevnen. |
| R65 | Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. |
| R67 | Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. |

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

| | |
|-------|---|
| H220 | Ekstremt brannfarlig gass. |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| H361 | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

ANNEN INFORMASJON

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

STOT: Specific Target Organ Toxicity Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 3, 16.

SIKKERHETSDATABLAD ER UTARBEIDET AV

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Foretak | Bureau Veritas HSE Denmark A/S |
| Adresse | Birkemosevej 7 |
| Postnr./sted | DK-6000 Kolding |
| Land | Denmark |
| E-post | infohse@dk.bureauveritas.com |
| Internett | www.hse.bureauveritas.dk |
| Telefon | +45 75508811 |
| Faks | +45 75508810 |