

SIKKERHETS DATABLAD

R600A (isobutan)

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	03.03.2016
Revisjonsdato	09.10.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	R600A (isobutan)
Synonymer	Isobutan, Isobutan, Isobutan N25
REACH reg. nr.	01-2119485395-27
CAS-nr.	75-28-5
EC-nr.	200-857-2
Indeksnr.	601-004-00- 0
Artikkelnr.	26959, 7938
Formel	C4H10 / (CH3)2CHCH3

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Kuldemedium
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonelt bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	BØRRESEN COOLTECH AS
Besøksadresse	Håndverksveien 13C
Postadresse	Postboks 63
Postnr.	1405
Poststed	Langhus
Land	Norge
Telefon	45 00 56 90 el. 46 88 78 93
E-post	knut.windsvold@beijerref.no

Hjemmeside	www.borresen.no
Org. nr.	918890025
Kontaktperson	Trond Skjeseth

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. P381 Fjern alle tennekilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
Fysiokjemiske effekter	Gass kan danne eksplosive blandinger med luft. Gass/damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet, i bunnen av beholdere og langs bakken til antenningskilder.
Helseeffekt	Kontakt med flytende gass kan gi frostskafer, i noen tilfeller med vevskader. Kan forårsake kvelning ved høye konsentrasjoner.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Isobutan (< 0,1 % butadien)	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	100 %	
Komponentkommentarer		Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster.
Hudkontakt	Frostskade: Fjern ikke klærne, men skyll med rikelige mengder lunkent vann. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Ved frostskader, skyll med lunket vann og kontakt lege. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Skyll munnen. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Høye konsentrasjoner: Kan forårsake kvelning. Kvelning kan oppstå uten forvarsel. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kan forårsake narkotiske virkninger i lave konsentrasjoner. Symptomene kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og tap av koordinasjon. Hudkontakt: Kan forårsake frostskade. Øyekontakt: Kan forårsake frostskade.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, -tåke eller -dis. Pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Karbondioksid (CO ₂).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig gass. Ved oppvarming øker volum og trykk kraftig med fare for at beholderen eksploderer. Gass/damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet, i bunnen av beholdere og langs bakken til antennelseskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliyet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Brannslukkingsmetoder	Slukk ikke brennende gassutslipp om det ikke er nødvendig. Spontan/eksplosiv antennelse kan skje, slukk omgivende brann(er).
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk verneutstyr iht. gjeldende standarder for utstyr til brannmenn når det gjelder åndedrettsvern, klær og hansker.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Ventiler godt. Gassen(e) vil fordampe.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av gass. Unngå kontakt med huden og øynene. Åpne ventilene langsomt for å unngå trykkstøt. Lukk ventilen etter hver bruk og når beholderen er tom. IKKE skift eller monter koblinger med makt. Bruk alltid tralle tilpasset gassflasker når de skal flyttes. Kontakt leverandør av gassflasker ved spørsmål om bruk og vedlikehold.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Ytterligere informasjon	Kan danne eksplosive gass/luft–blandinger. Gass/damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet, i bunnen av beholdere og langs bakken til antenneskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliyet. Bytt tilsølte klær og ta av

verneutstyr før måltidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere. Oppbevares bare i originalbeholder. Unngå direkte sollys.
Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskytt mot fysisk skade og støt/gnidning.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Luft.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).
---------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Bruk av gassdetektor kan være påkrevet.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
---------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Bruk kuldeisolerende hansker.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke relevant.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ikke relevant.

Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk egnede arbeidshansker ved håndtering av beholdere. Bruk kuldeisolerende hansker. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 388 (Vernehansker mot mekanisk påførte skader). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 511 (Vernehansker mot kulde).
-----------------	---

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Bruk av antistatiske verneklær må vurderes. Bruk av brannbestandige/ flammehemmende klær kan være nødvendig, må evalueres.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter AX mot løsemiddeldamper. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene.
--------------------------	-----------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Gass ved 20 °C /101,3 kPa.
Farge	Fargeløs
Lukt	Søtlig Ved lave konsentrasjoner er lukten svak. Ofte tilsatt luktmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Subjektiv, ikke egnet for å varsle om evt. overeksponering.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -159 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -12 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant for gass og gassblandinger.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant for gass og gassblandinger.
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten.

Ekspløsjonsgrense	Verdi: 1,5 – 9,4 vol% Kommentarer: (i luft)
Damptrykk	Verdi: 3 bar Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Relativ tetthet	Verdi: 2 Kommentarer: Gass Verdi: 0,59 Kommentarer: Væsken
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 54 mg/l
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 2,76 Kommentarer: Log Kow
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 460 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløse egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt	Verdi: 58 g/mol
-----------------------------	-----------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kritisk temperatur: 135 °C
Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal og foreskrevet bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Gass/damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet, i bunnen av beholdere og langs bakken til antenneskilder. Gass kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Gnister.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Luft.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.
---------------------	---

I tilfelle hudkontakt	Kan gi frostskafer.
I tilfelle innånding	Gass eller damp fortrenger oksygen tilgjengelig for ånding (kvelningsfare). Bevisstløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel. I høye konsentrasjoner virker damp/tåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Narkotisk effekt ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Kan gi frostskafer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 28 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke angitt
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 8,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Ikke spesifisert.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 16,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventes å være nedbrytbar.
--	------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Log Kow: 2,76. Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres i atmosfæren. Lite sannsynlig med vann- eller grunnvannsforurensning pga. flyktigheten.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulereende eller Persistent, Bioakkumulereende og Toksisk).
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Ozonedbrytende potensiale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Utslipp av store mengder kan forårsake veksthuseffekt. Global oppvarmingsfaktor = 3. CO2 = 1
Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7261 gass i trykkbeholdere
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1969
IMDG	1969
ICAO/IATA	1969

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ISOBUTANE
ADR/RID/ADN	ISOBUTAN
IMDG	ISOBUTANE
ICAO/IATA	ISOBUTANE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	2F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå transport i kjøretøy hvor lasterommet ikke er separat fra førerhuset. Sikre
--------------------------	---

at sjåfør er klar over den potensielle faren ved lasten, og at han vet hva som skal gjøres hvis en ulykke skulle inntreffe.

Før transport sjekk at lasten er vel sikret, at det er nødvendig ventilasjon, og at alle lover og forskrifter følges. Sjekk at ventiler er godt lukket og at eventuell beskyttelse er på plass.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	ISOBUTANE
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	B/D
Transport kategori	2
Farenr.	23

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer.</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	CSR er utført.
-------------------------------	----------------

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer
----------------------------	--

	kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 04.10.2017
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16 (CLP)
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	2
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad