

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : QUAD-008

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

Relevante identifiserte bruksområder : Industrielt og professionelt. Foreta en risikovurdering før bruk
Test gass / Kalibreringsgass
Laboratoriebruk
Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder

Bruksområder som det advares mot : Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon : Calgaz Ltd
Units 1 + 2 Speedwell Road Parkhouse Industrial Estate
ST5 7RG Newcastle Under Lyme UNITED KINGDOM
+44 (0) 1782 566 897

E-Mail adresse (kompetent person) : info@calgaz.com (Not 24 Hours)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Tel 24hr: +44 (0) 870 190 6777

Giftinformasjonssentralen : +47 2259 1300 (24 timer/hours)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer Gasser under trykk : Komprimert gass H280

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

F+; R12
O; R8

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS04

Signalord (CLP) : Advarsel

Faresetning (CLP) : H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger (CLP)

- Lagring : P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted

2.3. Andre farer

: Kvelende ved høye konsentrasjoner

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer : Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Nitrogen, komprimert	(CAS-nr) 7727-37-9 (EU nr) 231-783-9 (REACH-nr) *1	>= 85,4925	Ikke klassifisert	Compressed gas, H280
Oksygen, komprimert	(CAS-nr) 7782-44-7 (EU nr) 231-956-9 (EU-identifikationsnummer) 008-001-00-8 (REACH-nr) *1	>= 12	O; R8	Ox. Gas 1, H270 Compressed gas, H280
Metan, komprimert	(CAS-nr) 74-82-8 (EU nr) 200-812-7 (EU-identifikationsnummer) 601-001-00-4 (REACH-nr) *1	>= 2,5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Karbonmonoksid, komprimert	(CAS-nr) 630-08-0 (EU nr) 211-128-3 (EU-identifikationsnummer) 006-001-00-2 (REACH-nr) 01-2119480165-39	>= 0,005	Repr.Kat.1; R61 F+; R12 T; R23 T; R48/23	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372
Hydrogensulfid	(CAS-nr) 7783-06-4 (EU nr) 231-977-3 (EU-identifikationsnummer) 016-001-00-4 (REACH-nr) *2	>= 0,0025	F+; R12 T+; R26 N; R50	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

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 <1 tonn/år.*

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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
- Hudkontakt : Ingen kjente bivirkninger
- Øyekontakt : Ingen kjente bivirkninger
- Svelging : Inntak gjennom munnen er ikke ansett for å være en potensiell eksponeringsvei

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

: Ingen

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Dispergert vann eller vanntåke
- Ikke egnede slokkingsmidler : 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/eksplodere

Farlige forbrenningsprodukter : Svoveldioksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesifikke forholdsregler : 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 brannslukkingsvann renner ned i avløpssystemer
Hvis mulig, stopp utstrømming av produktet
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:Vernetøy for brannmannskap. NS-EN 659: Vernehansker for brannvesen
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

: Forsøk å stoppe utslippet
Evakuer området
Overvåk konsentrasjonen i utsluppet produkt
Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt
Sikre tilstrekkelig luftventilasjon

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

: Forsøk å stoppe utslippet

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

: Sørg for at det luftes godt

6.4. Henvisning til andre avsnitt

: Se også avsnitt 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikker bruk av produktet : Produktet skal håndteres i henhold til god industriell hygienepraksis, og i samsvar med sikkerhetsprosedyrer
Kun personer som har erfaring og som har fått relevant opplæring bør håndtere komprimerte gasser
Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner
Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll
Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet
Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.

Sikker håndtering av gassbeholder : Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholderene
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 sikkerhetsavblåsingsutstyr
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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

: Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Hydrogensulfid (7783-06-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	7 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	14 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m³)	7 mg/m³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	5 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m³)	14 mg/m³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	10 ppm

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)		
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m³)	35 mg/m³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	30 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m³)	232 mg/m³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	200 ppm

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)	
DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)	
Akutt - lokale effekter, innånding	100 ppm
Akutt - systemiske effekter, innånding	100 ppm
Langsiktig - lokale effekter, innånding	20 ppm
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	20 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller

: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering
Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje
Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære
Gassdetektorer bør brukes når gasser som fortrenger oksygen kan bli sluppet til friluft
Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, f. eks. i forbindelse med vedlikeholdsaktiviteter

8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. 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
Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner

• Hudvern

- Håndvern : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere
Standard NS-EN 388 - Vernehansker mot mekanisk påførte skader

- Andre : Bruk vernefottøy ved håndtering av emballasje
Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko

• Åndedrettsvern : Pusteluftutstyr med egen luftflaske eller overtrykksmaske med luftilførsel skal brukes i områder med oksygenunderskudd
Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk

• Varmefarer : Ikke nødvendig

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for håndtering av avgass.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysiske tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Gas
- 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):
Råtne egg.

Luktterskel : Luktgrensen er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.

pH-verdi : Ikke relevant for gassblandinger.

Molekylvekt : Ikke relevant for gassblandinger.

Smeltepunkt : Ikke relevant for gassblandinger.

Kokepunkt : Ikke relevant for gassblandinger.

Kritisk temperatur [°C] : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : Ikke relevant for gassblandinger.

Fordampningshastighet (eter=1) : Ikke relevant for gassblandinger.

Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense : Ikke relevant for gassblandinger.

Damptrykk [20°C] : Ikke anvendelig.

Damptrykk [50°C] : Ingen data tilgjengelige

Relativ tetthet, gass (luft=1) : Lettere eller likt som luft.

Relativ tetthet, væske (vann=1) : Ingen data tilgjengelige

Fordelingskeffisient n-octanol/vann [log Kow]	:	Ikke relevant for gassblandinger.
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet [20°C]	:	Ikke anvendelig.
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke anvendelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen
- Koeffisient, oksygenekvivalent (Ci)	:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Andre data : Ingen

AVSNITT 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. Risiko for farlige reaksjoner

: Ikke brakt på det rene

10.4. Forhold som skal unngås

: Ingen ved anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser

10.5. Uforenlige materialer

: For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

: Farlige nedbrytingsprodukter vil ikke forekomme ved normal lagring og normal bruk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Dette produkt forårsaker ikke forgiftning

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
LC50 innånding rotte (ppm)	356 ppm/4h

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)	
LC50 innånding rotte (ppm)	1880 ppm/4h

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ingen kjente effekter fra dette produkt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ingen kjente effekter fra dette produkt
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	:	Ingen kjente effekter fra dette produkt
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	:	Ingen kjente effekter fra dette produkt
Kreftfremkallende 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
STOT – enkelteksponering	:	Ingen kjente effekter fra dette produkt
STOT – gjentatt eksponering	:	Ingen kjente effekter fra dette produkt
Aspirasjonsfare	:	Ikke relevant for gasser og gassblandinger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Vurdering : Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	0,12 mg/l
EC50 72h - Alger [mg/l]	1,87 mg/l
LC50-96 timer - fisk [mg/l]	0,007 - 0,019 mg/l

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)	
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.
EC50 72h - Alger [mg/l]	Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.
LC50-96 timer - fisk [mg/l]	Undersøkelse ikke vitenskapelig dokumentert.

Metan, komprimert (74-82-8)	
EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]	69,4 mg/l
EC50 72h - Alger [mg/l]	19,4 mg/l
LC50-96 timer - fisk [mg/l]	147,5 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

QUAD-008	
Vurdering	Ingen data tilgjengelig.

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
Vurdering	Ikke relevant for uorganiske gasser.

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)	
Vurdering	Hydrolyseres ikke. Ikke lett biologisk nedbrytbart. Ikke relevant for uorganiske gasser.

Metan, komprimert (74-82-8)	
Vurdering	Stoffet er biologisk nedbrytbart.

Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.3. Bioakkumuleringsevne

QUAD-008	
Log Kow	Ikke relevant for gassblandinger.
Vurdering	Ingen data tilgjengelig.

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
Vurdering	Ingen data tilgjengelig.

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)	
Vurdering	Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4). Se avsnitt 9.

Metan, komprimert (74-82-8)	
Vurdering	Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4). Se avsnitt 9.

Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.4. Mobilitet i jord

QUAD-008	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.

Hydrogensulfid (7783-06-4)	
Vurdering	På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.

Karbonmonoksid, komprimert (630-08-0)	
Vurdering	På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.

Metan, komprimert (74-82-8)	
Vurdering	På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.

Oksygen, komprimert (7782-44-7)	
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

Nitrogen, komprimert (7727-37-9)	
Vurdering	Dette produktet forårsaker ingen miljøskader.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering : Ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Effekt på ozonlaget : Ingen

Effekt på global oppvarming. : Inneholder drivhusgass(er).

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning
Må ikke slippes ut i steder der ansamlingen kunne være farlig
Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides
Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at http://www.eiga.org for mer veiledning i forhold til avhending

Liste over farlig avfall (fra Kommisjonsbeslutning 2001/118/EC) : 16 05 05: Andre gasser i trykkbeholdere enn de som er nnevnt i 16 05 04

13.2. Tillegsopplysninger

: Ingen

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN-nr. : 1956

14.2. FN-forsendelsesnavn

Landtransport (ADR / RID) : KOMPRIMERT GASS, N.O.S. (Oksygen, komprimert ; Nitrogen, komprimert BLANDING)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, n.o.s. (Oxygen ; Nitrogen MIXTURE)

Sjøtransport (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Oxygen ; Nitrogen MIXTURE)

14.3. Transportfareklasse(r)

Etikettering :



2.2 : Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser

Landtransport (ADR / RID)

Class : 2

Klassifiseringskode : 1A

Fareklasse : 20

Tunnelrestriksjon : E - Passasje forbudt i tunneler av kategori E

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.2

Sjøtransport (IMDG)

Klasse / Divisjon (Supplerende fareopplysninge(r)) : 2.2

Nødmelding (EmS) - Brann : F-C
Nødmelding (EmS) - Utslipp : S-V

14.4. Emballasjegruppe

Landtransport (ADR / RID) : Ikke anvendelig
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke anvendelig
Sjøtransport (IMDG) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Landtransport (ADR / RID) : Ingen.
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
Sjøtransport (IMDG) : Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Emballeringsbestemmelse(r)

Landtransport (ADR / RID) : P200
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Passasjer- og transportfly : 200
Bare transportfly : 200
Sjøtransport (IMDG) : P200

Spesielle transportsforholdsregler : Unngå transport på kjøretøyer der lasterommet ikke er skilt fra førererhuset
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.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

: Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

Seveso direktiv: 2012/18/EU (Seveso III) : Ikke omfattet

Nasjonale forskrifter

Nasjonal lovgivning : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.
Vannfare-klasse (WGK) : -

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet ikke relevant for dette produkt

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner	:	Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 2015/830.
Råd om opplæring	:	Beholder under trykk.
Andre opplysninger	:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med anvendelige EU-direktiver, og gjelder for alle land som har fortolket direktivene i sine nasjonale lover. Klassifisering i henhold til beregningsmetoder i dokument (EC) 1272/2008 CLP.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene

Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Compressed gas	Gasser under trykk : Komprimert gass
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
Liquefied gas	Gasser under trykk : Flytende gass
Ox. Gas 1	Oksiderende gasser Kategori 1
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H270	Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
H330	Dødelig ved innånding
H331	Giftig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H360D	Kan gi fosterskader
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
R12	Ekstremt brannfarlig
R23	Giftig ved innånding
R26	Meget giftig ved innånding
R48/23	Giftig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
R50	Meget giftig for vannlevende organismer
R61	Kan gi fosterskader
R8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer
F+	Ekstremt brannfarlig
N	Miljøskadelig
O	Oksiderende
T	Giftig
T+	Meget giftig

ANSVARSFRASKRIVELSE : Før dette produktet tas i bruk i en ny prossess 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