

CARBON MONOXIDE**CO 019-NO**

2.3 : Giftig gass.



2.1 : Brannfarlig gass.

Fare**SEKSJON 1. Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	: CARBON MONOXIDE , Kolmonoxid, Kolmonoxid N23
Sikkerhetsdatablad nr	: CO 019-NO
Kjemisk navn	: Karbonmonoksid, komprimert CAS nr :630-08-0 EC nr :211-128-3 EC Index :006-001-00-2
Registreringsnummer.	: 01-2119480165-39-
Kjemisk formel	: CO

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. Til bruk for behandling av metaller. Kjemisk reaksjon / Syntese. Til produksjon av elektronikk/fotoelektriske komponenter. Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.
Bruk som frarådes	: For forbruker.

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bedriftsidentifikasjon	: Air Liquide Norway AS Drammensveien 2, Tlf. +47 32 27 41 40 3050 Mjøndalen NORWAY
E-Mail adresse (kompetent person)	: info.no@airliquide.no

1.4. Telefonnummer for nødtilfelle

Nødtelefon	: 112
------------	-------

SEKSJON 2. Farlige egenskaper**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Fare klasse og kategori kode regulering EC 1272/2008 (CLP)**

• Helsefarer	: Akutt toksisitet, Innånding - Kategori 3 - Fare - (CLP : Acute Tox. 3) - H331 Reproduksjons giftighet - Unborn Child - Kategori 1A - Fare - (CLP : Repr. 1A) - H360D Spesifikke målorgantoksisitet - Gjentatt eksponering - Kategori 1 - Fare - (CLP : STOT RE 1) - H372
• Fysiske farer	: Brennbare gasser - Kategori 1 - Fare - (CLP : Flam. Gas 1) - H220 Gasser under trykk - trykkgass - Advarsel - (CLP : Press. Gas) - H280

CARBON MONOXIDE
CO 019-NO
SEKSJON 2. Farlige egenskaper /...
Klassifisering EC 67/548 eller EC 1999/45

 : F+; R12
 Repr. Cat. 1; R61
 T; R23-R48/23

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

• Kode for farepiktogrammer

: GHS06 - GHS02 - GHS08 - GHS04

• Varselsord

: Fare

• Faresetninger

 : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
 H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H331 - Giftig ved innånding.
 H360D - Kan gi fosterskader.
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

• Sikkerhetssetninger
- Forebygging

 : P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
 P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

- Tiltak

 : P304+P340+P315 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp umiddelbart.
 P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 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 ventilert sted.
 P405 - Oppbevares innelåst.

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 Registreringsnummer	Klassifiseringen(DSD)	Klassifiseringen(CLP)
Karbonmonoksid, komprimert	: 100 %	630-08-0 211-128-3 006-001-00-2 01-2119480165-39-	F+; R12 Repr. Cat. 1; R61 T; R23-48/23	Flam. Gas 1 (H220) Repr. 1A (H360D) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Press. Gas (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 <1 tonn/år.

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

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

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

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- : Symptomene kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og tap av koordineringsevnen. Forsinket skadelig virkning er mulig. Se avsnitt 11.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

- : Søk medisinsk hjelp.
Ha oksygen tilgjengelig.

SEKSJON 5. Forhandsregler ved brann

5.1. Brannslukningsmiddel

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

5.2. Spesielle farer ved stoffet eller blandingen

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplosere.
- Farlige forbrenningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd for brannmenn

- Spesifikke forholdsregler : 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.
Slukk ikke en antent gassflamme uten at det er absolutt nødvendig. En spontan/eksplosiv nyantennelse kan inntreffe. Slukk alle andre branner.
Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røygassen om mulig.

SEKSJON 6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige sikkerhetsforholdsregler

- : Forsøk å stoppe utslippet.
Evakuer området.
Vurder risiko for eksplosjonsfarlig atmosfære.
Fjern tennkilder.
Overvåk konsentrasjonen i utslippet produkt.
Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
Bær pusteutstyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt.

6.2. Miljø sikkerhetsbestemmelser

- : Forsøk å stoppe utslippet.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

- : Sørg for at det luftes godt.

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

SEKSJON 6. Forholdsregler ved uforutsatt utslipp /...

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**

: 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.
Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur.
Kontakt din gassleverandør hvis det er tvil.
Unngå direkte kontakt, les nærmere angitt produktinformasjon før bruk.
Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
Spyl ut luft fra systemet før gassen ledes inn.
Blås ren systemet med inertgass (for eksempel helium eller nitrogen) før det settes i drift og når det tas ut av drift.
Oppbevares adskilt fra tennkilder (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.
Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.
Montasje av utstyr for å renspele gassvolumet mellom gassflaske og regulator anbefales.
Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.
Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.

Sikker håndtering av gassbeholder

: Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.
Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres.
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.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

: Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.
Oppbevares adskilt fra oksiderende gasser og andre oksiderende stoffer under lagring.
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. Krav til elektrisk utstyr i lagerområder må vurderes i forhold til fare for eksplosiv atmosfære.
Vurder relevante lover, forskrifter og lokale regelverk i forbindelse med lagring av beholdere.
Beholdere bør ikke lagres under forhold som kan medføre korrosjon. Oppbevares unna brennbart material.

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

SEKSJON 7. Håndtering og lagring /...

7.3. Spesifikk sluttbruk

: Ingen.

SEKSJON 8. Begrensning og overvåking av eksposisjonen / Personlig beskyttelsesutrustning

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense for yrkesgruppe

Karbonmonoksid, komprimert : Grenseverdi (NO) 8 timers [ppm] : 25
: Grenseverdi (NO) 8 timers [mg/m³] : 29

DNEL: Avledet nulleffektsnivå. (Arbeidstaker)

Karbonmonoksid, komprimert : Innånding-korttid (lokalt) [ppm] : 100
: Innånding-korttid (systemisk) [ppm] : 100
: Innånding-langtid (lokalt) [ppm] : 20
: Innånding-langtid (systemisk) [ppm] : 20

PNEC: Beregnet nulleffektskonsentrasjon.

: Ingen data tilgjengelig.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske tiltak : Produktet skal håndteres i lukket system under strengt kontrollerte forhold. Brukes bare i systemer uten demonterbare koblinger. For eksempel i helsveiste rørsystemer. Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære. Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, for eksempel i forbindelse med vedlikeholdsarbeid. Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering. Alarmer/sensorer bør benyttes hvis der er risiko for at det kan frigjøres mengder av giftig stoff.

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. 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. Vurder bruk av antistatisk, flammehemmende arbeidstøy. Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko. Standard NS-EN ISO 14116 - Vernetøy. Standard NS-EN ISO 1149-5 - Vernetøy - Elektrostatiske egenskaper - Del 5: Ytelseskrav til materialer og utforming.

• **Åndedrettsvern** : Bruk aldri noen form for filtrering som ånderettsvern ved arbeid med dette stoffet; grunnet det har dårlig eller ingen advarselseegenskaper.

Pusteutstyr med egen luftflaske skal være lett tilgjengelig i tilfelle uhell. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk. Pusteluftutstyr med egen luftflaske anbefales når eksponeringen kan være ukjent, for eksempel under vedlikeholdsaktiviteter på en installasjon.

• **Termiske farer** : Ikke nødvendig.

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.



SIKKERHETSDATA

Side : 6

Urgave nr : 0

Dato : 25 / 7 / 2014

Erstatter : 0 / 0 / 0

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

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 : Fargeløst.

Lukt : Ingen lukt.

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

pH-verdi : Ikke anvendelig.

Molekylvekt [g/mol] : 28

Smeltepunkt [°C] : -205

Kokepunkt [°C] : -192

Kritisk temperatur [°C] : -140

Flammepunkt [°C] : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

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

Brennbarhetsområde : 10.9 - 76

Damptrykk [20°C] : Ikke anvendelig.

Relativ tetthet, gass (luft=1) : 1

Relativ tetthet, væske (vann=1) : 0.79

Løselighet i vann [mg/l] : 30

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow] : 1.78

Selvantennelsestemperatur [°C] : 620

Viskositet ved 20°C [mPa.s] : Ikke anvendelig.

Eksplosive egenskaper : Ikke anvendelig.

Oksyderende egenskaper : Ingen.

9.2. Øvrige opplysninger

Andre data : Ingen.

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

10.4. Omstendigheter som bør unngås

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

10.5. Inkompatible materialer

: Luft, Oksiderende stoff.
For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

SEKSJON 11. Opplysninger om toxicologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet	: Giftig ved innånding.
Rotte innånding LC50 [ppm/4h]	: 1300
LC50 [ppm/1h]	: 3760 (ADR P200 / ISO 10298)
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.
Reproduktiv giftighet	: Kan nedsette forplantningsevnen og gi fosterskader.
Enkel STOT eksponering	: Undertrykker oksygenopptaket i røde blodlegmer.
Målorganer	: Blod.
Gjentatt STOT eksponering	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Målorganer	: Heart.
Aspirasjonsfare	: Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

SEKSJON 12. Miljøbetenget informasjon

12.1. Toksisitet

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.

12.2. Vedvarenhet/nedbrytelighet

: Hydrolyseres ikke.
Ikke lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

: Ikke forventet å bioakkumulere på grunn av lav log Kow (log Kow<4).
Se avsnitt 9.

12.4. Mobilitet i grunnen

: På grunn av høy flyktighet er det lite sannsynlig at produktet skal forårsake jord-eller vannforurensning.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

: Ikke klassifisert som persistent, svært persistent, bioakkumulerende eller toksisk.

12.6. Andre ugunstige virkninger

Effekt på ozonlaget	: Ingen.
Global oppvarmningsfaktor [CO2=1]	: 1.9

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

SEKSJON 13. Opplysninger om Destruksjon.

13.1. Avfallshåndterings-metoder

: Må ikke slippes til atmosfæren.
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.
Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides.

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 : 1016

Fareseddel ADR, IMDG, IATA

: 2.1 : Brannfarlig gass.
2.3 : Giftig gass.Land transport (ADR/RID)

H.I. nr : 263

Offisielt skipnings navn : KARBONMONOKSID, KOMPRIMERT

- ADR Klasse : 2

Klassifiseringsskode : 1 TF

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 : CARBON MONOXIDE, COMPRESSED

Class : 2.3

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U

Packing instruction : P200

IMDG-Marine pollutant : No

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : CARBON MONOXIDE, COMPRESSED

Class : 2.3

Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.

Cargo Aircraft only : FORBIDDEN.

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 :
- 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.
- Tilstrekkelig ventilasjon.



SIKKERHETSDATA

Side : 9

Urgave nr : 0

Dato : 25 / 7 / 2014

Erstatter : 0 / 0 / 0

CARBON MONOXIDE

CO 019-NO

SEKSJON 14. Opplysninger om transport /...

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Ikke anvendelig.

SEKSJON 15. Rettsforskrifter

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

EU-lovgivning

Restriksjoner : Kun for profesjonelle brukere (Annex XVII REACH).

Seveso regulation 96/82/EC : Dekket.

Nasjonal lovgivning

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.

SEKSJON 16. Ovrige opplysninger

Indikasjon på endringer : Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 453/2010.

Råd ang. opplæring : Sørg for at operatøren forstår brannfaren.
Brukere av pusteutstyr må få regelmessig trening.
Sørg for at operatøren forstår giffaren.

Liste av full tekst av R-setninger i avsnitt 3. : R12 : Ytterst antennelig.
R23 : Giftig ved innånding.
R48/23 : Giftig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R61 : Kan gi fosterskader.

Liste av full tekst av H-setninger i avsnitt 3. : H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H331 - Giftig ved innånding.
H360D - Kan gi fosterskader.
H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ytterligere opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med anvendelige EU-direktiver, og gjelder for alle land som har fortolket direktivene i sine nasjonale lover.

ANSVARFRASKRIVELSE : Det taes ikke ansvar for evt. skade eller uhell som kan oppstå som følge av bruk av dette dokumentet.
Detaljer i dette dokumentet er vurdert til å være korrekt ved utgivertidspunktet. Før dette produktet tas i bruk i en ny prosess eller eksperiment, må en grundig studie av materialkompatibilitet og sikkerhet være utført.

Dokumentslutt