

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK



2.3 : Giftige gasser.



8 : Ætsende stoffer

## Fare



## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : SULPHUR DIOXIDE , SO2 N38, Svovldioxid N38  
Sikkerhedsdatablad nr : SO2 113-DK  
Kemikaliets navn : Svovldioxid  
CAS-nr. :7446-09-5  
EF-nr. :231-195-2  
Indeksnr. :016-011-00-9  
Registreringsnummer. : 01-2119485028-34-  
Kemisk formel : SO2

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser : Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug. Test gas / Kalibreringsgas. Laboratoriebrug. Kemisk reaktion / Syntese. Kontakt leverandør for flere anvendelsesområder.

Anvendelser der frarådes : Forbruger anvendelse.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmaets identifikation : Air Liquide Danmark A/S  
Høje Taastrupvej 42, Tlf. +45 76 25 25 25  
2630 Taastrup DENMARK

E-Mail adresse (kompetent person) : info.dk@airliquide.dk

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : 112

## PUNKT 2. Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Fareklasse og kategorikode regulering EC 1272/2008 (CLP)**

- Sundhedsfarer : Akut toksicitet, ved indånding - Kategori 3 - Fare - (CLP : Acute Tox. 3) - H331  
Hudætsning - Kategori 1B - Fare - (CLP : Skin Corr. 1B) - H314
- Fysiske risici : Gasser under tryk - Fordråbede gasser - Advarsel - (CLP : Press. Gas) - H280

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

: T; R23  
C; R34

**2.2. Mærkningselementer**

**SULPHUR DIOXIDE**
**SO2 113-DK**
**PUNKT 2. Fareidentifikation /...**
**Regulering af etikettering EC 1272/2008 (CLP)**

## • Farepiktogrammer



## • Kode for farepiktogrammer

: GHS06 - GHS05 - GHS04

## • Signalord

: Fare

## • Risikosætninger

 : H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H331 - Giftig ved indånding.

## • Supplerende fareoplysninger

: EUH071 - Ætsende åndedrætsorganerne.

## • Sikkerhedssætninger

## - Forebyggelse

 : P260 - Indånd ikke pulver, røg, gas, tåge, damp, spray.  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

## - Reaktion

 : P304+P340+P315 - VED INDÅNDING : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg omgående lægehjælp.  
 P305+P351+P338+P315 - VED KONTAKT MED ØJNENE : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.  
 P303+P361+P353+P315 - VED KONTAKT MED HUDEN : (eller håret) Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg omgående lægehjælp.

## - Opbevaring

 : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.  
 P405 - Opbevares under lås.

**2.3. Andre farer**

: Ingen.

**PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stof / 3.2. Blanding**

Stof.

Indholdsstoffers	Indhold	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.	Klassificering(DSD)	Klassificering(CLP)
Svovldioxid	: 100 %	7446-09-5 231-195-2 016-011-00-9 01-2119485028-34-	T; R23 C; R34	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Liq. Gas (H280)

Indeholder ingen sundhedsskadelige bestanddele eller forureninger.

\* 1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

\* 2: Registreringstidsfristen er ikke udløbet.

\* 3: Registrering ikke påkrævet. Importret eller produceret &lt; 1 ton/år.

Komplet tekst af R-sætninger se afsnit 16. Komplet tekst af H-erklæringer se afsnit 16.

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Indånding : Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenet område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejtrækning.
- Hudkontakt : Fjern gennemblødt beklædning. Det berørte hudparti holdes under vand mindst 15 minutter.
- Øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med vand i mindst 15 minutter.
- Indtagelse : Indtagelse skønnes ikke relevant.

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

- : Kan ætse hud og hornhinde alvorligt. Egnet førstehjælpsudstyr bør være ved hånden. Indhent lægens vejledning, før produktet anvendes. Henvi til afsnit 11.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- : Behandles med kortison spray så hurtigt som muligt efter indånding. Søg læge.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmedier : Vandforstøvning eller tåge.
- Uegnede slukningsmedier : Brug ikke vandstråle til at slukke.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Særlige risici : Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.
- Farlige forbrændingsprodukter : Ingen.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige forholdsregler : Luk for gassen, hvis det er muligt. Koordiner brandbekæmpelse i forhold til branden. Påvirkning af ild varmemstråling kan få gasbeholdere til at springe. Køl beholdere i farezonen med vandstråle fra en sikker position. Led ikke forurenet brandvand i kloak eller regnvands afløb. Anvend vandforstøvning eller vandtåge til at dæmpe branddampe, hvis det er muligt.
- Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk : Brug gastæt kemisk beskyttelsesdragt kombineret med friskluftforsynet åndedrætsværn. EN 943-2: Beskyttelsestøj mod flydende og gasformige kemikalier, aerosoler og faste partikler. Gastætte kemiske beskyttelsesdragter til nødberedskabshold. Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- : Evakuer området. Overvåg koncentrationen af stoffet i udslippet. Forsøg at stoppe udslippet. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Brug gastæt kemisk beskyttelsesdragt kombineret med friskluftforsynet åndedrætsværn. Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- : Forsøg at stoppe udslippet. Begræns dampen med vandtåge eller -forstøvning.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- : Ventilér området. Spul området med vand. Forurenet udstyr eller lækager vaskes med rigelige mængder vand.

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK

**PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld /...****6.4. Henvisning til andre punkter**

: Se også afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7. Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikker brug af produktet**

: Kun erfarede personale med relevant oplæring bør håndtere komprimerede gasser. Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer. Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur. Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl. Undgå enhver kontakt -- indhent særlige anvisninger før brug. Undgå rygning under håndteringen. Det skal sikres, at hele gasanlægget er kontrolleret for lækager før brug, eller at det er underlagt periodisk kontrol. Montage af udstyr til skyldning af gasvolumenet mellem gasflaske og regulator anbefales. Skyl systemet med tør inert gas (f.eks. helium eller nitrogen) inden det tages i brug og når det tages ud af drift. Undgå tilbagestrømning af vand, syrer eller baser. Overvej trykbegrænseranordningen(r) i gasinstallationer.

**Sikker håndtering af gasbeholderen.**

: Henvi til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter. Undgå returløb i flasken. Beskyt gasflaskerne mod fysisk skade; flaskerne må ikke slæbes, rulles, glides eller væltes. Anvend egnet vogn for at transportere gasflaskerne også over korte afstande. Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug. Hvis brugeren oplever problemer med håndteringen af flaskeventilen skal anvendelsen afbrydes og leverandøren kontaktes. Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr. Beskadiget ventiler skal omgående rapporteres til leverandøren. Hold beholderventiler rene og frie for forureninger særligt olie og vand. Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger. Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr. Førsøg aldrig at overføre gasser fra en flaske/beholder til en anden. Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder. Etiketter og mærkning som gasleverandøren har påsat gasflasken for at identificere indholdet må ikke fjernes.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

: Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted. Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere. Beholdere bør opbevares stående og forsvarligt sikret mod at vælte. Kontroller periodisk oplagrede beholdere for lækager og generel tilstand. Ventilhætter og kapper bør være monteret. Beholdere skal opbevares på områder, hvor der ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder. Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion. Holdes væk fra brændbare stoffer.

**7.3. Særlige anvendelser**

: Ingen.

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre**

Grænseværdier for eksposering på arbejdsstedet

Svovldioxid : Tentativ Grænseværdi (DK) (ppm) : 2,6

DNEL: Afledt nuleffektniveau [ppm] (Arbejdere)

Svovldioxid : Indånding - kortvarig (lokalt) [mg/m<sup>3</sup>] : 2,7

: Indånding langvarig (lokalt)[mg/m<sup>3</sup>] : 1,3

PNEC: beregnet nuleffektkoncentration [ppm]

: Ingen tilgængelige data.

**8.2. Eksponeringskontrol****8.2.1. Passende teknisk kontrol**

: Produktet skal håndteres i et lukket system.  
Det skal sikres, at eksposeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier. Overvej om der skal anvendes arbejdstilladelsessystem i forbindelse med f.eks. vedligeholdelsesarbejde.  
Anvend helst kun lækfri installationer (f.eks. svejsede rør)  
Trykbærende systemer bør regelmæssigt undersøges for lækager.  
Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.  
Alarm detektorer bør anvendes når giftige gasser kan udslippe.

**8.2.2. Personlig værnemiddel**

: En risikovurdering skal gennemføres og dokumenteres i hvert arbejdsområde for at vurdere risici relateret til brugen af produktet og for at vælge personlige værnemidler, der matcher den relevante risiko. Følgende anbefalinger bør overvejes:  
Personlige værnemidler kompatible med de anbefalede EN / ISO-standarder skal vælges.  
Beskyt øjne, ansigt og hud mod sprøjt af flydende.

**• Øje/ansigt beskyttelse**

: Brug sikkerhedsbriller.  
Brug sikkerhedsbriller og visir ved fyldning og åbning af koblinger.  
Standard EN166 - Personlig øjenbeskyttelse.  
Der skal være nemt tilgængelige øjeskyllestationer og nødbrusere.

**• Hudbeskyttelses****- Haendernebeskyttelse**

: Anvend arbejdshandsker når der håndteres gasbeholdere.  
Standard EN 374 Beskyttelseshandsker mod kemikalier.  
Anvend kemikalieresistente sikkerhedshandsker.  
Standard EN 388 beskyttelseshandsker mod mekanisk risiko.  
Gennembrudstiden for de valgte handsker skal være længere end den forventede anvendelsesperiode.  
Konsulter hanskeproducentens produktinformation om materialegenethed og materiale tykkelse.  
Chloropren gummi (CR) /

**- Øvrigt**

: Bær sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.  
Standard EN ISO 20345 - Personlige værnemidler - Sikkerhedsfodtøj.  
Hav egnet kemisk beskyttelsesdragt klar i en nødsituation.  
Standard EN943-1-Fuld beskyttelsesdragt mod flydende, faste og gasformige kemikalier.

**• Åndedrætsværn**

: Gasfiltre må anvendes hvis alle omgivende forhold er kendte, f.eks. type og koncentration af det forurende stof, og varigheden af anvendelsen er kendt.  
Anvend gasfiltre og helmaske hvor grænseværdier kan være overskredet for kortvarige perioder, f.eks. Ved tilslutning eller frakobling af beholdere.  
Anbefales: Filter E (gul).  
Konsulter produktinformation fra leverandøren af åndedrætsværns vedrørende udvælgelsen af passende udstyr.  
Gas filtre beskytter ikke mod iltmangel.  
Standard EN 14387 - gasfilter(e), kombinerede filter(e) og helmaske - EN 136.  
Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation.  
Standard EN 137 friskluftforsynet åndedrætsværn (open circuit) med fuld maske.  
Friskluftforsynet åndedrætsværn anbefales hvor ukendt eksposering kan forventes f.eks. Under vedligeholdelsesaktiviteter på installationer.

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK

**PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler /...**

- Farvedopvarmning : Behøves ikke.
- 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Henvi til lokale reguleringer og restriktioner af emissioner til atmosfæren. Se afsnit 13 for specifikke metoder for håndtering af restgas.

**PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende
- Fysisk tilstand ved 20°C / 101.3kPa : Gas.
- Farve : Farveløs.
- Lugt : Skarp.
- Lugtærskel : Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.
- pH-værdi : Påvirker pH-værdien ved opløsning i vand.
- Massefylde [g/mol] : 64
- Smeltepunkt [°C] : -75,5
- Begyndelseskogepunkt [°C] : -10
- Kritisk temperatur [°C] : 158
- Flammepunkt [°C] : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Fordampningshastighed (æter=1) : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.
- Ekspløsningsgrænser : Ikke brændbar.
- Damptryk [20°C] : 3,3 bar
- Relativ massefylde, gasformigt (luft=1) : 2,3
- Relativ massefylde, flydende (vand=1) : 1,5
- Opløselighed i vand [mg/l] : Fuldstændig opløseligt.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand [log Kow] : Ikke relevant for uorganiske gasser.
- Antændelsestemperatur [°C] : Ikke relevant.
- Viskositet ved 20°C [mPa.s] : Ikke relevant.
- Ekspløsnings egenskaber : Ikke relevant.
- Oxiderende egenskaber : Ingen.

**9.2. Andre oplysninger**

- Andre data : Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder.

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

- : Ingen fare for reaktivitet udover det som er beskrevet i punkterne nedenfor.

**10.2. Kemisk stabilitet**

- : Stabil under normale vilkår.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

- : Ingen.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

- : Undgå fugt i installationssystemer.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet /...**

: Reagerer med vand under syredannelse.  
Reagerer voldsomt med baser.  
Med de fleste metaller+fugtighed dannes hydrogen, en yderst brandfarlig gas.  
Kombineret med vand angribes visse metaller kraftigt. Fugtighed.  
For øvrig information vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

: Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

**PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut giftighed : Evt. forsinket dødbringende væskeansamling i lungerne.  
Rotte, inhalering LC50 [ppm/4h] : 1260  
hudætsning/-irritation : Alvorlige ætsningsskader på huden ved høje koncentrationer.  
alvorlig øjenskade/øjenirritation : Alvorlige ætsningsskader på øjne ved høje koncentrationer.  
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
Carcinogenicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
Mutagenicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
reproduktionstoksicitet : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
enkel STOT-eksponering : Alvorlige ætsningsskader på luftveje ved høje koncentrationer.  
gentagne STOT-eksponeringer : Ingen kendte effekter fra dette produkt.  
aspirationsfare. : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

**PUNKT 12. Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

EC50 48 timers - stor dafni [mg/l] : 89  
EC50 72h Algae [mg/l] : 48,1  
LC50-96 timers - fisk [mg/l] : Ingen tilgængelige data.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

: Ikke relevant for uorganiske gasser.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

: Ingen tilgængelige data.

**12.4. Mobilitet i jord**

: På grund af høje flygtighed er det usandsynligt, at produktet kan forårsage jord- eller vandforurening.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

: Ikke klassificeret som PBT or vPvB.

**12.6. Andre negative virkninger**

Virkning på ozonlaget : Forårsager evt. pH-ændringer i vandmiljøer.  
Effekt på den globale opvarmning : Ingen.  
Ingen kendte effekter fra dette produkt.

## SULPHUR DIOXIDE

SO2 113-DK

## PUNKT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

- : Undgå udslip til atmosfæren.  
Gassen kan vaskes i en alkalisk opløsning, men under kontrol for at undgå voldsomme reaktioner.  
Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases, downloadable at <http://www.eiga.org> for mere vejledning i vedrørende egnet bortskaffelse.  
Vær sikker på at emissionsgrænser stillet i lokale regler eller tilladelser ikke overskrides.
- : 16 05 04: gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholder farlige stoffer.

Liste over farligt affald

**13.2. Andre oplysninger**

- : Ingen.

## PUNKT 14. Transportoplysninger

UN-nummer : 1079

ADR, IMDG, IATA-mærkning



- : 8 : Ætsende stoffer  
2.3 : Giftige gasser.

**Land transport (ADR/RID)**

- Farenummer : 268  
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : SVOVL DIOXID  
Transportfareklasse(r) : 2  
Klassifikationskode : 2 TC  
Packing Instruction(s) : P200  
Tunnel Restriction : C/D: Kørsel gennem tunneler med kategori C forbudt ved transport i tank. Kørsel gennem tunneler med kategori D og E forbudt
- Miljøfarer : Ingen.

**Sø transport (IMDG)**

- Proper shipping name : SULPHUR DIOXIDE  
Class : 2.3  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C  
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U  
Packing instruction : P200  
IMDG-Marine pollutant : No

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

- Proper shipping name (IATA) : SULPHUR DIOXIDE  
Class : 2.3  
Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.  
Cargo Aircraft only : FORBIDDEN.

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

- : Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.  
Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.  
Forinden transport :  
- Sørg for at beholderne er fastspændte.  
- Flaskeventilen er lukket og tæt.  
- evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.



**SULPHUR DIOXIDE****SO2 113-DK****PUNKT 14. Transportoplysninger /...**

- evt. flaskehætte er korrekt monteret.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

**PUNKT 15. Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU lovgivning**

- Begrænsninger : Ingen.  
Seveso regulation 96/82/EC : Medtaget.

**National lovgivning**

- National lovgivning : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

- : En CSA (kemikaliesikkerhedsvurdering) er udarbejdet..

**PUNKT 16. Andre oplysninger**

- Indikation af ændringer** : Revideret sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Kommissionens forordning 453/2010.
- Råd om uddannelse** : Brugere skal trænes i anvendelsen af luftforsynet åndedrætsværn.  
Sørg for, at operatøren er klar over forgiftningsfaren.
- Liste med fuld tekst R-sætninger i sektion 3.** : R23 : Giftig ved indånding.  
R34 : Ætsningsfare.
- Liste med fuld tekst af sikkerhedssætninger i sektion 3.** : H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H331 - Giftig ved indånding.
- Flere oplysninger** : Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med gældende Europæisk lovgivning.
- ANSVARSRALÆGGELSE** : Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.  
Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkes tidspunktet. Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.

Slut på dokumentet