

**Dinitrogenoksid**
**N20\_093A-NO**

 2.2 : Ikke-brannfarlige,  
ikke-giftige gasser


5.1 : Oksiderende stoffer

**Fare**

**SEKSJON 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**
**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsnavn** : Dinitrogenoksid Medisinsk Lystgas, Alphagaz 1 N2O, Dinitrogenoxid  
**Sikkerhetsdatablad nr** : N20\_093A-NO replaces N20\_093A-NO 2014/07/09  
**Kjemisk navn** : Dinitrogenoksid  
 CAS nr :10024-97-2  
 EC nr :233-032-0  
 EC Index :---  
**Registreringsnummer.** : 01-2119970538-25-  
**Kjemisk formel** : N2O

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

**Relevante identifiserte bruksområder** : Industrielt og profesjonelt. Foreta en risikovurdering før bruk.  
 Test gass / Kalibreringsgass. Laboratoriebruk. Kjemisk reaksjon / Syntese.  
 Drivgass. Til produksjon av elektronikk/fotoelektriske komponenter.  
 Kontakt leverandør for informasjon om bruksområder.

**Bruksområder som det advares mot** : Ikke pust inn produktet med overlegg. Fare for kvelning.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Bedriftsidentifikasjon** : AIR LIQUIDE Deutschland GmbH  
 Hans-Günther-Sohl-Straße 5  
 D-40235 Düsseldorf GERMANY  
 Telefon: +49 (0)211 6699-0 - Fax: +49 (0)211 6699-222

**E-Mail adresse )kompetent person)** : Info.SDB@AirLiquide.de

**1.4. Nødtelefonnummer**

**Nødtelefon** : +49 (0)2151 398668

**SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON**
**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
**Klassifisering i samsvar med Forordning )EF) nr. 1272/2008 )CLP)**

• Fysiske farer : Oksiderende gasser - Kategori 1 - Fare - (CLP : Ox. Gas 1) - H270  
 Gasser under trykk - Liquefied Gas - Advarsel - (CLP : Press. Gas) - H280

**2.2. Merkingselementer**
**Merking i samsvar med Forordning )EF) nr. 1272/2008 )CLP)**

**Dinitrogenoksid**
**N20\_093A-NO**
**SEKSJON 2. FAREIDENTIFIKASJON / ...**

## • Farepiktogrammer



- Kode(r) for farepiktogrammer) : GHS03 - GHS04
- Varselsord : Fare
- Faresetning(er) : H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.  
H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- Sikkerhetssetning(er)
  - Forebygging : P244 - Reduksjonsventiler skal holdes fri for fett og olje.  
P220 - Må ikke brukes i nærheten av brennbare materialer.
  - Tiltak : P370+P376 - Ved brann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
  - Lagring : P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.

**2.3. Andre farer**

- : Kvelende ved høye konsentrasjoner.  
Kontakt med væsken kan forårsake forbrenning/frostskader.

**SEKSJON 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**
**3.1. Stoff / 3.2. Stoffblandinger**

Stoff.

Bestanddel-Navn	Verdi [Vol-%]	CAS nr	EC nr	EC Index	Registreringsnummer.	Klassifiseringen
Dinitrogenoksid	100 %	10024-97-2	233-032-0	----	01-2119970538-25-	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (Liq.) (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 &lt;1 tonn/år.

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

**SEKSJON 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 : Ved væskespill - spyl med vann i minst 15 minutter.  
Ved frostskader skyl med vann i minst 15 minutter. Anvend sterilt kompress. Søk medisinsk hjelp.
- Øyekontakt : Spyl øynene øyeblikkelig grundig med vann i minst 15 minutter.
- 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.  
Kan forårsake narkotisk virkning ved lave konsentrasjoner. Symptomene kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og nedsatt koordineringsevne .

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- : Ingen.

**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler : Dispergert vann eller vanntåke.
- Ikke egnede brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannslange med konsentrert vannstråle til slukking.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesifikke faremomenter : Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/ekspodere. Underholder forbrenning.
- Farlige forbrenningsprodukter : Ved brann kan følgende giftige og/ eller korrosive damper bli dannet ved termisk spalting : Nitrogenoksid/nitrogenendioksid.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

- 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. Bruk dispergert vann/vanntåke for å dempe røykgassen om mulig. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk : Ikke nødvendig. Benytt gasstett kjemikaliedress og pusteluftstyr med egen luftflaske. NS-EN 943-2: Vernetøy mot flytende og gassformige kjemikalier, innbefattet flytende aerosoler og faste partikler - Del 2: Funksjonskrav for gasstett (type 1) vernetøy for redningsstyrker. Standard NS-EN 137 - Åndedrettsvern - Selvforsynt pustestyr med åpent kretsløp og luft under trykk.

**SEKSJON 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- : Forsøk å stoppe utslippet.
- Overvåk konsentrasjonen i utslippet produkt.
- Bær pustestyr med egen luftflaske ved entring av området hvis det ikke er bevist at det er trygt.
- Evakuer området.
- Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.
- Fjern tennkilder.
- Unngå at det kommer ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig.
- Opphold deg på vindsiden.
- Opptre som beskrevet i lokal beredskapsplan.

**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.

**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 7. HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikker bruk av produktet**

: Vurder trykkavlastingsutstyr i forbindelse med gassinstallasjoner.  
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.  
Bruk ikke olje eller fett.  
Ikke røyk ved håndtering av dette stoffet.  
Hold utstyret fritt for olje og fett.  
Sjekk at hele gassanlegget er kontrollert med hensyn på lekkasjer eller at det er underlagt periodisk kontroll.  
Unngå tilbakestrøm av vann, syrer og baser.  
Alle praktiske tiltak må gjøres for å unngå temperaturer over 150°C (300°F). Varme kan føre til eksplosiv dekomponering av dinitrogenoksid.  
Rengjør alle flater som er i direkte kontakt med dinitrogenoksid på samme måte som oksygenutstyr.  
Pumper for dinitrogenoksyd skal beskyttes mot tørrkjøring.  
Bruk selvregulerende varmeelementer. Direkte kontakt med elementet er ikke tillatt.  
For mer veiledning i sikker bruk se EIGA Doc.176 "Safe practices for storage and handling of Nitrous oxide", som kan lastes ned på <http://www.eiga.org>, og kontakt leverandør.  
Gassen må ikke pustes inn.  
Unngå utslipp av produktet til atmosfære.

**Sikker håndtering av gassbeholder**

: Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere.  
Åpne ventilen sakte for å unngå trykksjokk.  
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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

: Oppbevar beholderen i et godt ventilert rom og med en temperatur på under 50°C.  
Oppbevares adskilt fra brennbare gasser og andre brennbare stoffer. 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.  
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 brennbar material.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

: Ingen.

**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametre**

Eksponeringsgrense for yrkesgruppe

Dinitrogenoksid : Grenseverdi (NO) 8t [ppm] : 50  
: Grenseverdi <sup>3</sup>NO) 8 timers [mg/m<sup>3</sup>] : 90DNEL: Avledet nulleffektsnivå. )  
Arbeidstaker) : Ingen data tilgjengelig.PNEC: Beregnet  
nulleffektskonsentrasjon. : Ingen data tilgjengelig.**8.2. Eksponeringskontroll**8.2.1. Hensiktsmessige tekniske tiltak : Rørsystemer og utstyr bør regelmessig sjekkes for lekkasje.  
Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære.  
Gassdetektorer bør brukes når oksyderende gasser kan bli sluppet til friluft.  
Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.  
Vurder å bruke arbeidstillatelsessystem, for eksempel i forbindelse med vedlikeholdsarbeid.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.  
Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller kjemikaliebrillerved overføring av væske mellom  
beholdere og ved åpning av væskefylte koblinger.  
Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner.

## • Hudvern

- Håndvern : Bruk arbeidshansker ved håndtering av gassbeholdere.  
Standard NS-EN 388 - Vernehansker mot mekanisk påførte skader.- Andre : Vurder bruk av flammesikkert arbeidstøy.  
Standard NS-EN ISO 14116 - Vernetøy.  
Bruk verneføttøy ved håndtering av emballasje.  
Standard NS-EN ISO 20345 - Personlig verneutstyr - Vernesko.

• Termiske farer : Ikke nødvendig.

8.2.3. Begrensning og overvåking av  
miljøeksponeringen : Ta hensyn til lokale retningslinjer i forhold til utslipp til atmosfære. Se metoder i avsnitt 13 for  
håndtering av avgass.**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 : Søtaktig.  
Dårlige varslingsegenskaper ved høy konsentrasjon.

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

pH-verdi : Ikke relevant for gasser og gassblandinger.

Molekylvekt [g/mol] : 44

Smeltepunkt [°C] : -90,81

Kokepunkt [°C] : -88,5

Kritisk temperatur [°C] : 36,4

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

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

Brennbarhetsområde : Ikke brannfarlig.

**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER / ...**

Damptrykk [20°C]	: 50,8 bar
Relativ tetthet, gass (luft=1)	: 1,5
Relativ tetthet, væske (vann=1)	: 1,2
Løselighet i vann [mg/l]	: 1500
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann [log Kow]	: Ikke relevant for uorganiske gasser.
Selvantennelsestemperatur [°C]	: Ikke anvendelig.
Viskositet ved 20°C [mPa.s]	: Ikke anvendelig.
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.
Oksyderende egenskaper	: Oksiderende stoff.
- Koeffisient, oksygenekvivalent (Ci)	: 0,6

**9.2. Andre opplysninger**

Andre data : Gass/damp er tyngre enn luft. Kan samles i lukkede områder, spesielt ved eller under bakkenivå.

**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. Ved temperaturer på over 575 °C og ved atmosfærisk trykk, spaltes dinitrogenoksid til nitrogen og oksygen. Trykksatt dinitrogenoksid kan dessuten spaltes ved temperaturer fra og med 300 °C. Ved tilstedeværelse av katalysatorer (f.eks. halogenprodukter, kvikksølv, nikkel, platina) øker dekomponeringshastigheten, og dekomponering kan skje ved enda lavere temperaturer. Dinitrogenoksidspaltingen er irreversibel og eksoterm, noe som fører til en betydelig trykkøkning.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

: Oksiderer voldsomt organisk materiale.

**10.4. Forhold som skal unngås**

: Varme.

**10.5. Uforenlige materialer**

: Kan reagere voldsomt med brennbare stoffer.  
Kan reagere voldsomt med reduserende stoffer.  
Hold utstyret fritt for olje og fett.  
For øvrig informasjon vedrørende kompatibilitet se ISO 11114.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

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

**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet	: Dette produktet har ingen kjent giftvirkning.
Hudetsing / hudirritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Alvorlig øyeskade / irritasjon	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ingen kjente effekter fra dette produkt.
Reproduksjonstoksisitet	: 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.

**SEKSJON 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

: Ingen data tilgjengelig.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

: Ikke relevant for uorganiske gasser.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

: Ingen data tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

: 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, bioakkumulering eller toksisk.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Effekt på ozonlaget	: Ingen.
Global oppvarmningsfaktor [CO2=1]	: 298
Effekt på global oppvarming.	: Utslipp i store mengder kan bidra til drivhuseffekten.

**SEKSJON 13. DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

: Kan avblåses til atmosfæren på et godt ventilert sted.  
Store utslipp til atmosfæren bør unngås.  
Må ikke slippes ut der det fare for at en akkumulering kan bli farlig.  
Se EIGA dokument Doc.30/10 "Disposal of Gases", downloadable at <http://www.eiga.org> for mer veiledning i forhold til avhending.  
Vær sikker på at utslippsgrenser gitt i lokale regelverk eller tillatelser ikke overskrides.  
Ta kontakt med leverandør for særskilt veiledning.

: 16 05 04: Gasser i trykkbeholdere (inkludert haloner) som inneholder farlige stoffer.

Liste over farlig avfall )fra  
Kommissjonsbeslutning 2001/118/EC)

**13.2. Tilleggsopplysninger**

**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 13. DISPONERING /...**

: Ingen.

**SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. UN-nummer**UN-nummer : 1070  
ADR-, IMDG-, IATA-merking: 2.2 : Ikke-brannfarlige, ikke-giftige gasser  
5.1 : Oksiderende stoffer**14.2. UN-forsendelsesnavn**Landtransport )ADR / RID) : DINITROGENOKSID  
Lufttransport )ICAO-TI / IATA-DGR) : NITROUS OXIDE  
Sjøtransport )IMDG) : NITROUS OXIDE**14.3. Transportfareklasse(r)**Landtransport )ADR / RID)  
Klasse : 2  
Klassifiseringskode : 2 O  
H.I. nr : 25  
Tunnelrestriksjon : C/E : Passasje forbudt i tunneler av kategori C, D og E når transportert i tank; Passasje forbudt i tunneler av kategori E når transportert i annet enn tank.  
Lufttransport )ICAO-TI / IATA-DGR)  
Klasse / Divisjon )Supplerende fareopplysning(e)r) : 2.2 (5.1)  
Sjøtransport )IMDG)  
Klasse / Divisjon )Supplerende fareopplysning(e)r) : 2.2 (5.1)  
Nødmelding )EmS) - Brann : F-C  
Nødmelding )EmS) - Utslipp : S-W**14.4. Emballasjegruppe**Landtransport )ADR / RID) : Ikke anvendelig.  
Lufttransport )ICAO-TI / IATA-DGR) : Ikke anvendelig.  
Sjøtransport )IMDG) : Ikke anvendelig.**14.5. Miljøfare**Landtransport )ADR / RID) : Ingen.  
Lufttransport )ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.  
Sjøtransport )IMDG) : -**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**Emballeringsbestemmelse(r)  
Landtransport )ADR / RID) : P200



**Dinitrogenoksid****N20\_093A-NO****SEKSJON 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER /...****Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****Passasjer- og transportfly** : Allowed.**Emballeringsbestemmelse - Passasjer- og transportfly** : 200**Bare transportfly** : Allowed.**Emballeringsbestemmelse - Bare transportfly** : 200**Sjøtransport (IMDG)** : P200

**Særlige forsiktighetsregler ved bruk** : 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.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** : Not applicable.**SEKSJON 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-lovgivning****Restriksjoner** : Ingen.**Seveso regulation 2012/18/EC** : Dekket.**Nasjonal lovgivning****Nasjonal lovgiving** : Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført.

**SEKSJON 16. ANDRE OPPLYSNINGER****Indikasjon på endringer** : Reviderte sikkerhetsdatablad i overensstemmelse med EU-kommisjonens regelverk No 2015/830.**Råd ang. opplæring** : Faren for kvelning blir ofte undervurdert og må understrekes ved opplæring av operatører.**Liste av full tekst av H-setninger i avsnitt 3.** : H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.

: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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

Dokumentslutt