

SIKKERHEDSDATABLAD

CO2 4 %;Ar 96 %

Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
1/12

Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CO2 4 %;Ar 96 %

Handelsnavn: CORGON® 4

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

Identificerede anvendelser: For industriel og professionelt brug i henhold til gennemført risikoanalyse.
Anvendelser som frarådes: Privat forbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

AGA A/S
Vermlandsgade 55
2300 Copenhagen S Denmark

Telefon: +4532836600

E-mail: info@dk.aga.com

1.4 Nødtelefon: Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer

Gasser under tryk

Komprimeret gas H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Fareerklæringer: H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: Ingen.

Nødhjælp: Ingen.

Opbevaring: P403: Opbevares på et godt ventileret sted.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %; Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
2/12

Destruktion: Ingen.

Yderligere oplysninger på etiketten

EIGA-As: Kvælende i høje koncentrationer.

2.3 Andre farer: Ingen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Kemisk formel	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	Bemærkninger
carbondioxid	CO ₂	4%	124-38-9	204-696-9	Anført i bilag IV/V i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), fritaget for registrering.	#
argon	Ar	96%	7440-37-1	231-147-0	Anført i bilag IV/V i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), fritaget for registrering.	

Bortset fra gasser er alle koncentrationer i vægtprocent. Gaskoncentrationer er i molprocent. Alle koncentrationer er nominelle.

Der findes grænseværdier for dette stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering		Bemærkninger
carbondioxid	CLP:	Compr. Gas Liquef. Gas;H280	
argon	CLP:	Compr. Gas Compr. Gas;H280	

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende lemmer/bevidsthed, uden at ofret bemærker det. Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenede område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejrtrækning.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Lave koncentrationer (3-5%) foranlediger øget vejrtrækning og hovedpine. Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende lemmer/bevidsthed, uden at ofret bemærker det. Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt ofret til et ikke-forurenede område. Hold ofret varmt og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejrtrækning.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %;Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
3/12

Øjenkontakt:	Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
Hudkontakt:	Ingen kendte bivirkninger fra dette produkt.
Indtagelse:	Indtagelse skønnes ikke relevant.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Åndedrætsstop
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Farer:	Ingen.
Behandling:	Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer:	Ved opvarmning kan beholderne eksplodere.
5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Produktet kan ikke brænde. I tilfælde af brand i omgivelserne: anvend passende slukningsmiddel.
Uegnede slukningsmidler:	Ingen.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ingen.
Sundhedsskadelige forbrændingsprodukter:	Ingen.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Fortsæt med at sprøjte vand fra dækning på flasken, indtil denne ikke længere bliver varm. Brug slukningsmidler til at inddæmme branden. Isolér brandkilden, og lad den brænde ud.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr. Retningslinje: EN 469 Beskyttelsesbeklædning til brandmænd. Ydeevnekrav til beskyttelsesbeklædning til brandbekæmpelse. EN 15090 Fodtøj til brandmænd. EN 659 Beskyttelseshandsker til brandmænd. EN 443 Brandmandshjelme til brandbekæmpelse i bygninger og andre bebyggelses anlæg. EN 137 Åndedrætsværn — Trykflaskeapparat med helmaske — Krav, prøvning, mærkning.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %; Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
4/12**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Evakuer området. Der skal være effektiv ventilation. Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme. Benyt luftforsynet åndedrætsværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig. Retningslinie EN 137 Åndedrætsværn — Trykflaskeapparat med helmaske — Krav, prøvning, mærkning.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltning er:** Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Der skal være effektiv ventilation.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Kun erfarent og korrekt uddannet personale bør håndtere gasser under tryk. Der må kun anvendes korrekt specificeret udstyr, som er egnet til dette produkt og dets forsyningstryk og -temperatur. Se leverandørens håndteringsanvisninger. Stoffet skal håndteres efter godkendte hygiejne - og sikkerhedsprocedurer. Beskyt beholderne mod fysiske skader; må ikke trækkes, rulles, skubbes eller tabes. Mærkater, der af påsat af leverandøren for at identificere beholderens indhold, må ikke fjernes eller gøres ulæselige. Ved flytning af beholdere, selv over korte afstande, skal der anvendes egnet udstyr, fx. vogn, sækkevogn, gaffeltruck osv. Beholdere skal altid stå oprejst. Alle ventiler lukkes, når de ikke er i brug. Der skal være effektiv ventilation. Undgå, at vand suges ind i flasken. Undgå returløb i flasken. Undgå tilbagesugning af vand, syre og base. Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar flasken på et godt ventileret sted. Vurder relevante love og lokale forskrifter om oplag af beholdere. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Opbevar i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. Anvend aldrig åben ild eller elektisk opvarmning for at øge trykket i en gasbeholder. Lad ventilhætten sidde indtil gasflasken er forsvarligt sikret mod at vælte ved en væg eller arbejdsbord og er klar til brug. Beskadede ventiler skal omgående indberettes til leverandøren Luk beholderens ventil efter hver brug, og når den er tom, selvom beholderen stadig er tilkoblet udstyr. Forsøg aldrig selv at reparere eller modificere beholderens ventiler eller sikkerhedsafblæsningsudstyr. Så snart beholderen er frakoblet udstyret skal beskyttelseshætten sættes på, hvis en sådan medfølger. Hold beholderens udgangsventiler rene og fri for urenheder, især olie og vand. Hvis brugeren oplever problemer med betjening af beholderens ventil, skal brugen ophøre og leverandøren kontaktes. Forsøg aldrig at overføre gas fra en beholder til en anden. Ventilhætter og kapper bør være monteret.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Beholdere bør ikke opbevares under forhold som kan medføre korrosion. Beholdere under opbevaring skal kontrolleres periodisk for generel tilstand og lækager. Ventilhætter og kapper bør være monteret. Beholdere skal opbevares på områder, hvor der det ikke er brandfare og på afstand af varmekilder og tændkilder. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- 7.3 Særlige anvendelser:** Ingen.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %; Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
5/12**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	type	Grænseværdier for Eksponering		Kilde
carbondioxid	TWA	5.000 ppm	9.000 mg/m ³	EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU (12 2009)
	GV	5.000 ppm	9.000 mg/m ³	Danmark. Grænseværdier for eksponering. (12 2011)

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger:

Overvej et arbejdstilladelsessystem, fx til vedligeholdelsesaktiviteter. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Ilt-detektorer bør anvendes når kvælende gasser kan udslippe. Systemer under tryk skal kontrolleres regelmæssigt for utætheder. Anvend fortrinsvis permanent lækagesikre samlinger (fx svejsede rør). Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle oplysninger:

En risikovurdering skal foretages og dokumenteres i alle arbejdsområder for at vurdere, hvilke risici der er forbundet med anvendelse af produktet, og for at vælge de PV, der passer til den relevante risiko. Følgende anbefalinger skal tages i betragtning. Hold luftforsynet åndedrætsværn klar i en nødsituation. Personlige værnemidler for kroppen skal vælges ud fra den opgave, der skal udføres, og den risiko, den indebærer.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Anvend øjenværn, der opfylder EN 166, under anvendelse af gasser.
Retningslinie: EN 166 Øjenværn.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af Hænder:

Anvend arbejdshandsker ved håndtering af beholdere
Retningslinie: EN 388 Beskyttelsesbeklædning - Handsker mod mekaniske risici

Legemsbeskyttelse:

Ingen særlige krav.

Andet:

Anvend sikkerhedssko ved håndtering af beholdere.
Retningslinie: ISO 20345 Fodværn - Sikkerhedsfodtøj.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

ikke nødvendig.

Farer ved varme:

Ingen foranstaltninger påkrævet.

Hygiejniske foranstaltninger:

Udover brug af gode hygiejne- og sikkerhedsprocedurer er ingen specifikke sikkerhedstiltag påkrævet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %;Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
6/12

Foranstaltninger til
begrænsning af eksponering af
miljøet: Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Gas
Form: Komprimeret gas
Farve: CO₂: Farveløs
Ar: Farveløs

Lugt: CO₂: Lugtfri
Ar: Lugtfri

Lugtgrænse, lugtærskel: Lugtgrænsen er subjektiv og utilstrækkeligt til at advare om overeksponering.

pH-værdi: ikke relevant.

Smeltepunkt: Ingen oplysninger.

Kogepunkt: Ingen oplysninger.

Sublimeringspunkt: ikke relevant.

Kritisk temperatur (°C): Ingen oplysninger.

Flammepunkt: Ikke relevant for gasser og gasblandinger

Fordampningshastighed: Ikke relevant for gasser og gasblandinger

Antændelighed (fast stof, luftart): Produktet er ikke brandfarligt.

Ekspløsningsgrænse, øvre (%): ikke relevant.

Ekspløsningsgrænse, nedre (%): ikke relevant.

Damptryk: Ingen troværdige data tilgængelige.

Dampmassefylde (luft=1): 1,41 (matematisk) (15 °C)

Relativ massefylde: Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand: Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur: ikke relevant.

Nedbrydningsstemperatur: Ingen oplysninger.

Viskositet

Kinematisk viskositet: Ingen oplysninger.

Dynamisk viskositet: Ingen oplysninger.

Ekspløsnive egenskaber: Ikke relevant.

Oxiderende egenskaber: ikke relevant.

9.2 ANDRE OPLYSNINGER:

Gas/damp er tungere end luft. Kan ophobes på lukkede steder, særlig ved eller under gulvniveau.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %;Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
7/12**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitetsfare ud over de virkninger, der er beskrevet i nedenstående underpunkt.
- 10.2 Kemisk Stabilitet: Stabil under normale vilkår.
- 10.3 Risiko for Farlige Reaktionen: Ingen.
- 10.4 Forhold, der Skal Undgås: Ingen.
- 10.5 Materialer, der skal Undgås: Ingen reaktioner med nogen almindelige materialer i tør eller våd tilstand.
- 10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter: Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger: Ingen.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet - Indtagelse
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toxicitet - Hudkontakt
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toxicitet - Indånding
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ætsning og Irritation for Huden
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet
Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %; Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
8/12**Kræftfremkaldende egenskaber**

Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Inhaleringsfare

Produkt Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Akut toxicitet**

Produkt Produktet forårsager ikke skade på miljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt Produktet forventes at være bionedbrydeligt, og det forventes ikke at forblive i vandmiljøet i længere tid.

12.4 Mobilitet i jord

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt Ikke klassificeret som PBT or vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:**Globalt opvarmningspotentiale**

Globalt opvarmningspotentiale: 0
Indeholder drivhusgas(ser), der ikke er dækket af 517/2014/EU. Kan bidrage til drivhuseffekten når det udledes i store mængder.

**Information om bestanddele
carbondioxid**

UN / IPCC. Greenhouse Gas Global Warming Potentials (IPCC Fourth Assessment Report, Climate Change, tabel TS.2
- Globalt opvarmningspotentiale: 1 100-års

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %;Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
9/12**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Generelle oplysninger: Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig. Udluft til atmosfæren på et godt ventileret sted.

Bortskaffelsesmetoder: Se EIGA's praksiskodeks (dok.30 "Bortskaffelse af gasser", som kan downloades på <http://www.eiga.org>) for yderligere vejledning vedrørende egnede bortskaffelsesmetoder. Beholderen må kun bortskaffes via gasleverandøren. Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love.

Europæiske affaldskoder

Beholder, container: 16 05 05: Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

14.1 UN-Nummer: UN 1956
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): KOMPRIMERET GAS, N.O.S.(Argon, Kuldioxid)
14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse: 2
Etiket(ter): 2.2
ADR farenr.: 20
Tunnelrestriktionskode: (E)
14.4 Emballagegruppe: -
14.5 Miljøfarer: ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

RID

14.1 UN-Nummer: UN 1956
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name): KOMPRIMERET GAS, N.O.S.(Argon, Kuldioxid)
14.3 Transportfareklasse(r)
Klasse: 2
Etiket(ter): 2.2
14.4 Emballagegruppe: -
14.5 Miljøfarer: ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %;Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
10/12

IMDG

14.1 UN-Nummer:	UN 1956
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN Proper Shipping Name):	COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argon, Carbon Dioxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	2.2
Etiket(ter):	2.2
EmS No.:	F-C, S-V
14.3 Emballagegruppe:	-
14.5 Miljøfarer:	ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	-

IATA

14.1 UN-Nummer:	UN 1956
14.2 Godsbetegnelse:	Compressed gas, n.o.s.(Argon, Carbon Dioxide)
14.3 Transportfareklasse(r):	
Klasse:	2.2
Etiket(ter):	2.2
14.4 Emballagegruppe:	-
14.5 Miljøfarer:	ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	-
ANDRE OPLYSNINGER	
Passager- og fragtfly:	Tilladt.
Kun fragtfly:	Tilladt.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: ikke relevant

Yderligere identifikation:	Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset Sørg for, at chaufføren er opmærksom på de potentielle risici ved lasten, og ved hvad der skal gøres i tilfælde af en ulykke eller en nødsituation Forinden transport af produktet skal der sikres, at det er surret/fastspændt godt Sørg for, at beholderen er lukket og ikke lækker. Ventilhætter og kapper bør være monteret. Sørg for tilstrækkelig luftventilation.
-----------------------------------	--

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EU-forordninger

Direktiv 96/61/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC): Artikel 15, Europæisk
Oversigt over Forurenende Emissioner (EPER):

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %; Ar 96 %Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
11/12

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
carbondioxid	124-38-9	1,0 - 10%

Nationale reguleringer

Rådets direktiv 89/391/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet Direktiv 89/686/EØF om personlige værnemidler Kun produkter, der opfylder fødevederdirektiv 95/2/EF og 2008/84/EF og er mærket som sådan, må anvendes som tilsætningsstoffer i fødevarer.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet, så det opfylder forordning (EU) 2015/830.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om revision:

Ikke relevant.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

Forskellige datakilder er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad, herunder, men ikke begrænset til:

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

<http://www.atsdr.cdc.gov/>

Det Europæiske Kemikalieagentur: Vejledning i udarbejdelse af sikkerhedsdatablade.

Det Europæiske Kemikalieagentur: Information om registrerede stoffer

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Den europæiske sammenslutning af gasproducenter (EIGA) dok. 169 Vejledning i klassificering og mærkning.

Internationalt kemikaliesikkerhedsprogram (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Gasser og gasblandinger - Bestemmelse af brandrisiko og oxidationsevne med henblik på udvælgelse af cylinderrør.

Matheson Gas-databog, 7. udgave.

Nationalt institut for standarder og teknologi (NIST) Standardreferencedatabase nummer 69

ESIS (europæisk informationssystem om kemiske stoffer) platform under det tidligere europæiske kemikalieagentur (ECB) ESIS

[\(http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/\)](http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/).

Den europæiske brancheorganisation for den kemiske industri (CEFIC) ERICards.

Det amerikanske nationale medicinalbiblioteks toksologidatanetværk TOXNET

<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>

Tærskelgrænseværdi (TLV) fra den amerikanske arbejdsmiljøorganisation (ACGIH).

Stofspecifikke oplysninger fra leverandører.

De oplysninger, der gives i dette dokument, menes at være korrekte på udgivelsestidspunktet.

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

SIKKERHEDSDATABLAD

CO₂ 4 %;Ar 96 %

Udgivelsesdato: 16.10.2013
Udarbejdet: 21.08.2017

Version: 1.0

SDB nr.: 000010022125
12/12

Oplysninger om uddannelse: Brugere skal trænes i anvendelsen af luftforsyning åndedrætsværn. Kvælningsfaren, som ofte overses, skal indskræmpes operatøren under uddannelsen. Sørg for, at operatørerne forstår farene.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Press. Gas Compr. Gas, H280

ANDRE OPLYSNINGER:

Forinden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse. Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Overhold alle nationale/lokale forskrifter. Men evt. uheld eller følgevirkninger, som kunne sættes i forbindelse med brugen af disse oplysningerne, skal brugeren alene bære ansvaret for.

Udarbejdet:

21.08.2017

Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.