


1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1	Produktnamn	
	Nomenklatur IUPAC	ARGON/KOLDIOXID
	Synonymer	--
	CAS-nr.:	--
	EINECS-nr.:	--
	Index nummer:	--
	Registreringsnummer	Detta ämne är befriad från registrering i enlighet med bestämmelserna i artikel 2 (7) (a) och bilaga IV i REACH.
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	
	Relevanta identifierade användningar:	teknisk gas - industriell användning. Svetsapplikationer.
	* Användningar som det avråds: alla som inte identifierats som relevanta.	
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
	Företagets namn	EUROTRE S.r.l.
	Postadress	Via A. Volta, 12/13
	Land - Postort	42024 CASTELNOVO SOTTO (RE) – ITALY
	Nödtelefon	+39 0522 485054
	Fax	+39 0522 964554
	E-post	hsse@eurotre.re.it
1.4	Nödnummer	
	+39 0522 485054	(arbetstid)

2. Farliga egenskaper

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
	Tryck. Gas, H280	
2.2	Märkningsuppgifter	
	Varningssymbol	
	Signalord	Varning
	Faroangivelse	H280: Innehåller gas under tryck; Kan explodera vid uppvärmning.
	Skyddsangivelse	P410 + P403: Skyddas från solljus. Förvara på väl ventilerad plats.
2.3	Andra risker	
	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 ° C / 122 ° F.	

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1	Ämne						
	# ° V	EINECS V					
	Index V	REACH V					
	% [by mass]	V					
	g h #	M (EC)					
		V					
		1272/2008 (CLP)					
*	7440-37-1	231-147-0	note a	note b	80 ≤ C < 98	ARGON	Press. Gas, H280
*	124-38-9	204-696-9	note a	note b	2 ≤ C < 20	CARBON DIOXIDE	Liq. Gas, H280
*)						@`k-° # =
*			†@				

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
	Kontakta läkare i osäkra fall.
	Ge inte något via oral till offret.
	Flytta genast den skadade till frisk luft.
	- Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Använd egen andningsapparat med lufttuber vid hjälparbetet. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare! Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning.
	- Hudkontakt: Kontakta läkare i osäkra fall.
	- Ögonkontakt: Kontakta läkare i osäkra fall.
	- Förtäring: Kontakta läkare i osäkra fall.
4.2	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
	Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning / medvetslöshet. Flytta den skadade till säker plats medan du själv bär andningsapparat. Ge konstgjord andning om andningen upphör.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

--

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Alla kända släckningsmetoder kan användas.

5.2 Särskilda risker som kan härröra från ämnet eller blandningen

Exponering för brand kan orsaka skador på behållarna och brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Utrym området. Använd andningsapparat med lufttuber inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Sörj för god ventilation..

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att stoppa gasläckan, om detta kan ske utan risk. Förhindra att gasen kommer ut i avlopp, källare och gropar eller på andra ställen där gas kan ansamlas.

6.3 Metoder för rengöring

Ventilera området. Tomma behållare samlas upp och lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om skydd av person och avfallshantering se avsnitt 8 och 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Tillbakaströmning av vatten in i gasflaskan måste förhindras. Vidtag åtgärder så att varken vatten, luft eller andra ämnen kan komma in i flaskan. Använd enbart korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna gas, dess tryck och temperatur. Kontakta leverantören vid osäkerhet. Anslut gastuben till apparaten och tillslut hermetiskt enbart med hjälp av händerna. Se även leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.

Gasen är tyngre än luft. Kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Sörj för tillräcklig ventilation.

7.2 Lagring

Förvaras i ett välventilerat utrymme. Förvaras vid temperatur under 50°C. Förvaras brandsäkert. Gasflaskorna skall skyddas mot stötar och slag. De skall förvaras så att de inte kan välta.

7.3 Specifik slutanvändning.

Teknisk gas - industriell användning. Svetsapplikationer.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Tröskelvärden: Se koldioxid Tröskelvärden (IT) 8 timmar [ppm]: 5000
Tröskelvärden (IT) 8 timmar [mg / m³]: 9000

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Undvik lågt syresatta förhållanden (O₂ <18%). Höga halter kan orsaka kvävning. Säkerställ lämplig ventilation. Se till hud och ögon skyddas i enlighet med villkoren för användning.

8.2.2 Ögonskydd Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd i enlighet med EN 166

Handskydd: Använd handskar som är lämpliga för arbetet.

Andningsskydd: Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden med tillräcklig ventilation. Vid utsläpp, se punkt 6.1

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

a)	Fysisk form	Gass
b)	Lukt	Luktlös gas utan varnande egenskaper.
c)	Luktgräns	obestämbar
d)	PH	Inte tillämpbar
e)	Smältpunkt / fryspunkt	Argon: -189,34 ° C Koldioxid: Sublime -78,5C
f)	Initial kokpunkt och kokintervall	Argon: -186 ° C (1013 bar) Koldioxid: Sublime -78,5C
g)	Kommentarer, Flampunkt	Inga brandfarliga
h)	Förångningshastighet	Inte tillämpbar
i)	Brandfarlighet (fast, gas)	Inga brandfarliga
j)	Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Inga brandfarliga
k)	Ångtryck	Inte tillämpbar
l)	Ångdensitet	5.7722 kg / m ³ (1,013 bar vid kokpunkten) 1.6903 kg / m ³ (1,013 bar vid 15 ° C) 1,38
m)	Relativ densitet (luft = 1)	
n)	Löslighet (er)	Koldioxid: 1,52 Argon: 67 mg / l (15 ° C; 1013 bar)
o)	Fördelningskoefficient : n-oktanol / vatten	Inte tillgänglig
p)	Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig
q)	Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig
r)	Viskositet	Argon: 2.1017E-04 Poise (1,013 bar e 0 ° C) Koldioxid: 1.3711E-04 Poise (1,013 bar e 0 ° C)
s)	Explosiva egenskaper	Ingen explosiv
t)	Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt

9.2 Andra upplysningar

	Kritiskt tryck (°C)	kritisk trycket (bar)	Kritisk densitet: kg/m ³	Smältpunkt	Trippelpunkt (Tryck)
Argon	-122.46	48.63	535.6	-189.34 °C	0.687 bar
Carbon dioxide	30,98	73.77	467.6	-56.56 °C	5.187 bar

10. Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inert gas

10.2 Stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålla sig borta från värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. - Ingen rökning.

10.5 Oförenliga material

Inga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förhållanden under lagring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte framställas.

11. Toxikologisk information**11.1 Övriga upplysningar om hälsofara**

- a) Akut toxicitet: Inga kända förgiftningseffekter orsakas av denna produkt
- b) Frätande / irriterande på huden: Ej klassificerad
- c) Allvarlig ögonskada / ögonirritation: Ej klassificerad
- d) Luftvägs- eller hudsensibilisering: Ej klassificerad
- e) Mutagenitet i könsceller: Ej klassificerad
- f) Cancerogenitet: Ej klassificerad
- g) Reproduktionstoxicitet: Ej klassificerad
- h) STOT-enstaka exponering: Ej klassificerad
- i) STOT-upprepad exponering: Ej klassificerad
- j) Fara vid aspiration: Ej klassificerad

12. Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
Ingen känd miljöpåverkan orsakas av denna produkt.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Inga data tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
Inga data tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord
Inga data tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT og vPvB.
Inga data tillgängliga.
- 12.6 Andra skadliga effekter / Anmärkning
Inga data tillgängliga.

13. Avfallshantering

- 13.1 Metoder för behandling av avfallet
Mindre mängder gas kan släppas till luften på väl ventilerad plats, utomhus (beakta riskerna med tryck). Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig (kvävande). Kontakta leverantören om ytterligare vägledning behövs. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Ej påfyllningsbar gastub.

14. Transportinformation

- 14.1 UN-nr.:
UN 1956
- 14.2 Produktnamn (nationellt)
Komprimerad gas Argon/Koldioxid
- 14.3 Faroklass för transport:
2.2
- 14.4 Förpackningsgrupp
--
- 14.5 Miljörisker
--
- 14.6 Annan relevant information.
Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Vid transport skall gasflaskorna vara fastspända.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ytterligare information

Sjöfrakt

EMS: F-C, S-V

Skeppningsnamn: Komprimerad gas Argon/Koldioxid

Lufttransport:

Last Anvisning Förpackning: 200

Max: 150 kg

Passagerare Anvisning Förpackning: 200

Maximal kvantitet: 75 kg

ERG kod: 2L

15. Gällande föreskrifter

- 15.1 Säkerhet, hälsa och miljö Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen.
Seveso direktiv 2012/18 / UE: omfattas inte.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En CSA behöver inte utföras för denna produkt.

16. Annan information

- * Asterisken (*) anger att informationen har uppdaterats till den nuvarande versionen.

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. (EG) förordning nr. 1907/2006 Europaparlamentets (REACH)
2. (EG) förordning nr. 1272/2008 Europaparlamentets (CLP)
3. "Assogastecnici" - maj 2010 Edition
4. ESIS : European chemical Substances Information System

Anmärkning till användaren:

Informationen på detta blad är baserad på den kunskap som finns vid tidpunkten för vår senaste ändringen.

Användaren måste se till att informationen är relevant och fullständig produkt för specifik destination.

Detta dokument kan inte betraktas som en garanti för specifika egenskaper hos produkten.

Som produktanvändning inte faller på vår direkta kontroll, måste användaren bära det fulla ansvaret för att följa alla regler och förordningar som gäller Hänförligt till hygien och säkerhet. Vi fransäger sig allt ansvar för felaktig användning.