



SIKKERHETS DATABLAD ARGON



Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 12.03.2010
Revisjonsdato 10.02.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn ARGON
CAS-nr. 7440-37-1
EC-nr. 231-147-0
Artikkelnr. 210032

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Funksjon Sveisegass
Gassflasken kan ikke etterfylles
Produktgruppe Gasser

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Jula Norge AS
Postadresse Postboks 364
Postnr. 1471
Poststed Lørenskog
Land NORGE
E-post erik.sveden@jula.se
Hjemmeside <http://www.jula.no>
Kontaktperson Erik Svedén

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Press. Gas; H280
No 1272/2008 [CLP/GHS]
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Advarsel
Faresetninger H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger P410 + P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer

over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Kan ikke etterfylles og skal leveres til godkjent avfallsmottak. Koble flasken til enheten og tilslutt hermetisk kun ved hjelp av hendene. Gassflasken kan ikke etterfylles.

2.3 Andre farer

Helseeffekt	Kan føre til rask kvelning.
Andre farer	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Argon	CAS-nr.: 7440-37-1 EC-nr.: 231-147-0	Press. Gas; H280	≥ 99,99 %
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Kvelning kan oppstå uten forvarsel.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Benytt pusteutstyr med egen luftbeholder. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.
Hudkontakt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Øyekontakt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Svelging	Lite aktuelt. I tvilstilfelle bør lege kontaktes.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: kan forårsake kvelning, kan gi lammelse/bevistløshet. Hudkontakt: ingen kjente symptomer. Øyekontakt: ingen kjente symptomer. Svelging: ingen kjente symptomer.
--------------------------------	---

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Alle vanlige brannslukkemidler kan brukes. Velges i forhold til omgivende brann.
-------------------------------	--

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Ved påvirkning av brann kan flaskene revne/eksplodere.
----------------------------	---

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Evakuer området. Skal man gå inn i utslippsområdet før det er bevist at det er trygt må åndedrettsvern med friskluftsmaske benyttes. Ventilert godt.
---	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Prøv å stoppe gasslekkasje dersom dette kan gjøres risikofritt. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig.
--	--

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Sørg for at det luftes godt. Beholdere leveres til destruksjon som avfall iht. pkt. 13.
--------------------------------------	---

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Tilbakeslag av vann inn i beholderen må forhindres. Tillat ikke tilbakeslag inn i beholderen. Benytt bare skikkelig spesifisert utstyr som passer for dette stoffet, dets trykk og temperatur. Kontakt din leverandør hvis det er tvil. Koble flasken til enheten og tilslutt hermetisk kun ved hjelp av hendene. Se leverandørens instruksjoner for håndtering av beholdere. Gass tyngre enn luft. Kan oppkonsentreres i avgrensede områder, spesielt ved eller under bakken. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres på et godt ventilert sted. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Oppbevares sikret mot brann. Gassflaskene må ikke utsettes for støt eller slag, og må beskyttes mot velting.
Annen informasjon	Følg reglene for gasser iht. pkt 15.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Argon har ingen administrativ norm. Kontroller at oksygeninnholdet i luften ikke blir for lav (<18-19 %).
------------------------------------	---

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsvern med lufttilførsel.
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen.
----------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Normalt ikke nødvendig.
---------	-------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
-------------------	---

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Gass
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ingen.

Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -189 °C Testmetode: 1,013 bar
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -186 °C Testmetode: 1,013 bar
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brennbart.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke relevant.
Damp tetthet	Verdi: 1,38
Kommentarer, Damp tetthet	Luft = 1
Løselighet i vann	61 mg/l

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Kritisk temperatur: -122°C.
Kommentarer	Damp tyngre enn luft. Kan oppkonsentreres i avgrensede områder, spesielt ved eller under bakken.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Inert gass.
-------------	-------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.
-------------------------	---

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
----------------------------	------------------

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold.
-----------------------------	------------------------------

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksiologiske effekter

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Ingen testresultater tilgjengelig.
---------------------------	------------------------------------

Potensielle akutte effekter

Innånding	Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning. Symptomene kan omfatte lammelse/bevistløshet. Kvelning kan oppstå uten forvarsel.
Hudkontakt	Ingen kjente symptomer.
Øyekontakt	Ingen kjente symptomer.
Svelging	Lite relevant eksponeringsvei. Ingen kjente symptomer.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert mht. aspirasjonsfare. Klassifiseringkriteriene er ikke oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
---------	---

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke

	anses for å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Se under "Innånding".
Annen informasjon	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som helseskadelig eller irriterende.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Gassen spres raskt i atmosfæren.
-----------	----------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført ettersom kjemisk sikkerhetsvurdering ikke påkrevd/ikke utført.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen opplysninger.
---	---------------------

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder gass kan fjernes ved en utendørs tømning på ett passende sted under iakttagelse av de nødvendige sikkerhetsregler. Kontakt leverandør hvis det er behov for veiledning. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/KLIF og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 160505 annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04
NORSAS	7055 Gassflasker
Annen informasjon	Gassflasken kan ikke etterfylles.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1006
RID	1006
IMDG	1006
ICAO/IATA	1006

14.2. UN varenavn

ADR	ARGON, KOMPRIMERT
RID	ARGON, KOMPRIMERT

IMDG	ARGON, COMPRESSED
ICAO/IATA	ARGON, COMPRESSED

14.3. Transport fareklasse

ADR	2.2
Fare nr.	20
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	No
--------------------	----

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Tunnelrestriksjonskode (E)
EmS	F-C, S-V
Spesielle forholdsregler	Unngå transport på kjøretøy der lastepanet ikke er skilt fra førerhuset. Under transport skal flasken alltid være fastspent.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.	231-147-0
--------	-----------

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.</p> <p>Utkast til implementering av Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen.</p>
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Press. Gas; H280;
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer:

	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 31.07.2002
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Seksjoner endret: 5,6,13,14. Ansvarlig: Eva. Versjon: 3. Seksjoner endret: 5. Versjon: 4. Seksjoner endret: alle (nytt format, CLP).
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Jula Norge AS
Utarbeidet av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla