

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 08-11-2018

SDS version: 1.3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Gasblandning av inerta gaser eller med syre \leq 23%

Produkt-nr.: -

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Gasblandningar av inaktiva gaser och CO₂, O₂ används primärt inom järn- och maskinindustrin för MIG- och MAGsvetsning samt laser- eller plasmavetsning i rostfritt stål, aluminium, duplex svart stål eller koppar. Laboratorieanvändning.

Användningar som det avråds från: Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Strandmøllen AB
Näsvägen 22
341 34 Ljungby
Telefon: 0372 - 155 40
www.strandmollen.se

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Kontaktperson och mail:

info@strandmollen.se

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Press. Gas (Compressed);H280.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Varning

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. (H280)

Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. (P410+P403)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

Försiktig! Få inandningar kan det leda till kvävning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Syre (O ₂)	008-001-00-8	7782-44-7/ 231-956-9	Ox. Gas 1;H270, Press. Gas;H280	<23	-
Nitrogen (N ₂)	-	7727-37-9 / 231-783-9	Press. Gas;H280	<100	-
Helium (He)	-	7440-59-7 / 231-168-5	Press. Gas;H280	<100	-
Koldioxid (CO ₂)	-	124-38-9/ 204-696-9	Press. Gas;H280	<100	1
Argon (Ar)	-	7440-37-1 / 231- 147-0	Press. Gas;H280	<100	-
Metan (CH ₄)	601-001-00-4	74-82-8 / 200-812-7	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280	<5	-
Kolmonoxid (CO)	006-001-00-2	630-08-0 / 211- 128-3	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280, Acute Tox. 3; H331, STOT RE 1; H372, Repr. 1A; H360D	<0,3	-

1 = Ämnet har nationell exponeringsgräns.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Fortäring:	Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas. Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Hudkontakt:	Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas.
Kontakt med ögonen:	Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av gas kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Risk för kvävning vid höga koncentrationer i trånga utrymmen.

Få inandningar kan leda till kvävning. I allvarliga fall kan gasen tränga undan luften i rummet så att det kan uppstå risk för kvävning. Symptomen kan vara snabb puls, djupa andetag och lätt yrsel och vid högre koncentrationer förlorad rörelseförmåga och medvetlöshet. Den skadade märker inte kvävningen.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inte tillämpligt eftersom produkten är en gas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Skydda flaskan mot inträngande vatten. Använd endast utrustning som är lämplig för denna produkt och använt tryck och temperatur.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare: Exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvara i väl ventilerat utrymme. Flaskor ska förvaras och användas upprättstående och vara säkrade med kedja så att de inte kan välta.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1:

Ingredienser	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anmärkningar
Koldioxid	5000 ppm - 9000 mg/m ³	10000 ppm - 18000 mg/m ³	V
Kolmonoxid	20 ppm – 23 mg/m ³	100 ppm – 117 mg/m ³	B, R

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

B = Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

R = Ämnet är reproduktionsstörande.

DNEL/PNEC-värde:

Inga data.

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Personligt skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel.
Handskydd:	Använd skinnhandskar.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd vid skär- och svetsarbete.
Hudskydd:	Använd säkerhetsskor vid hantering av flaskor.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Färglös gas
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	-
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet:	-
Löslighet:	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Övrig information

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväve bildar nitrider med aktiva metaller som t.ex. kalcium, litium, magnesium och titan vid höga temperaturer.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Inga data	-	-	-	-

Frätande/irriterande på huden: Kan virke lett irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan virke irriterande på øyet.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicite: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Inga data	-	-	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Inga data	-	-	-

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod:

16 05 04

Tömnda behållare returneras till leverantören.

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:


Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation


Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1956	KOMPRIMERAD GAS, N.O.S. (Syre, Argon, Helium, Nitrogen, Koldioxid, Metan, Kolmonoxid)	2.2 	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1956	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Oxygen, Argon, Helium, Nitrogen, Carbon dioxide, Methane, Carbon monoxide)	2.2 	-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Stort lager av denna produkt regleras av Seveso-direktivet (2012/18).

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan märkning:

-

Källa:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H331 - Giftigt vid inandning.

H360D - Kan skada det ofödda barnet.

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:	
Press Gas; H280	Expertbedömning

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organototoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

1-16 – uppdatering.

Detta datablad ersätter version:

1.2 (09-10-2018).