

# SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 03-10-2017

SDS version: 1.1

---

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

---

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Dikväveoxid

CAS-nr.: 10024-97-2

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

Produkt användning: Dikväveoxid används primärt för medicinska syften som bedövningsmedel och som kylmedel. Används även som drivgas i vissa typer av sprayflaskor och särskilt för dispenser för vispgräddor.

### 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](http://www.strandmollen.se)

#### Kontaktperson och mail:

[info@strandmollen.se](mailto:info@strandmollen.se)

#### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

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

### 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): Ox. Gas 1;H270, Press. Gas (Liquefied);H280, STOT SE 3;H336.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Fara

Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande. (H270)

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

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)

Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material. (P220)

Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett. (P244)

Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. (P370+P376)

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

### 2.3 Andra faror

-

#### Annan märkning:

-

#### Annat

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/ EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Dikväveoxid	-	10024-97-2/ 233-032-0	Ox. Gas 1;H270, Press. Gas;H280, STOT SE 3;H336.	< 100	-

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:	Vid frostskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte bort kläder förrän de har tinat. Sök läkare.
Kontakt med ögonen:	Skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Brännskada:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
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. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Se avsnitt 11.

**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**

Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. Farliga gaser bildas vid brand. Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför språngrisk.

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. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

**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.

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

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

### 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). Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett. Skydda flaskan mot inträngande vatten. Se till att gasen inte kan strömma tillbaka in i flaskan. 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.

Flaskorna skall lagras och användas upprättstående och vara säkrade med kedja mot att välta.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anmärkningar
Dikväveoxid	100 ppm – 180 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm – 900 mg/m <sup>3</sup>	-

#### DNEL/PNEC:

DNEL – Dikväveoxid:

Inhalation Long Term Systemic effects Workers 183 mg/m<sup>3</sup>

#### 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 med filter av typ NO-P3 vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Använd skinnhandskar.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
Skyddskläder:	Använd säkerhetsskor vid hantering av flaskor.

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt:	Svag - söt
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	- 88,5
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (bar, 20 °C):	50
Ångdensitet (luft=1):	1,53
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	-
Löslighet i vatten (mg/l):	0,61
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	-
Kritisk temperatur: (°C):	36,5
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Annan information

Molmassa:	44 g/mol
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-

## 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

Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande. Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen, starka reduktionsmedel, metaller och eter.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Dikväveoxid	Inhalation	Dog	LC50 / 4 h	> 250 ppm

**Inandning:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Förtäring:** Vid normal hantering kan gaser inte förtäras.

**Hudkontakt:** Vid direkt kontakt kan det uppstå förfrysningar.

**Ögonkontakt:** Stänk av kondenserad gas i ögonen kan leda till irritation och förfrysningar.

**Långsiktiga effekter:**

Inga data.

## 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

-

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

## 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:

-

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

**Förorenat förpackning:**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. 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
1070	DIKVÄVEOXID	2.2 + 5.1  	-

**IMDG**

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1070	NITROUS OXIDE	2.2 + 5.1  	-

**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**

-

**Användnings-restriktioner:**

-

**Krav på särskild utbildning:**

-

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga.

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

---

## 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:**

H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.

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

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### **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 avsnitten:**

1 – 16 - Allmän uppdatering.

#### **Detta datablad ersätter version:**

1.0 (25-02-2015)

---