

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 ( REACH) och EG 1272/2008 (CLP)

Skapande uppgifter : 17.10.2016

Revideringsuppgifter : 23.02.2018

Sidan 1 av 6

### 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET OCH BOLAGET/ÅTAGANDET

#### 1.1 Produktbeteckning:

Produktnamn: 2 g N2-laddare

CAS Nr: 7727-37-9

EG-Nr (från EINECS): 231-783-9

Enligt EG 1272/2008 (CLP) Gas under tryck - Komprimerad Gas - CLP Tryckgas - H280.

Klassificering EG 67/548 eller EG 1999/45: Inte klassificerat som farligt ämne/blandning; Inte upptaget i bilaga IV; Ingen EG-märkning krävs.

Märkningsförordning enligt EG 1272/2008 (CLP):

REACH: förtecknad i Bilaga IV/V till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), undantagen från registrering.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet och användningar som avråds:

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

För livsmedelskvalitet

1.2.2. Användningar som avrådes

Ej tillgängligt.

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Mosa Industrial Corp.

18, Kehu 3Rd. Huwei, Yunlin 63247, Taiwan

www.twmosa.com

Telefon: +886 5 6361867

Fax : +886 5 6312770

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +886 5 6361867

### 2: IDENTIFIERING AV FAROR

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Faroklass och Kategorikod Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

• Fysiska faror : Gaser under tryck - Komprimerad gas - Varning - (CLP : Tryckgas) - H280

##### Klassificering EG 67/548 eller EG 1999/45:

Inte klassificerat som farligt ämne/blandning.

Ej upptagen i bilaga VI.

Ingen EG-märkning krävs.

#### 2.2 Märkningselement

Märkning Förordning EG 1272/2008 (CLP)

• Faropiktogram

• Faropiktogramkod : GHS04

• Signalord : Varning

• Faroangivelser : H280 - Innehåller gas under tryck; kan explodera vid upphettning.

• Skyddsangivelser

- Förvaring: P403 - Förvara på en väl ventilerad plats.

Märkning EG 67/548 eller EG 1999/45 : Ingen EG-märkning krävs.



#### 2.3. Andra faror

: Kvävande i höga koncentrationer.

Kontakt med vätska kan orsaka kylskador/förfrysning.

**3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER****Ämne/Beredning:** Ämne.**Beståndsdelar/Föreningar**

Kväve, komprimerat.

**CAS Nr:** 7727-37-9**Einecs-Nr :** 231-783-9**Enligt EG 1272/2008 (CLP) Gas under tryck - Komprimerad Gas - CLP Tryckgas - H280.****Klassificering EG 67/548 eller EG 1999/45: Inte klassificerat som farligt ämne/blandning; Inte upptaget i bilaga IV; Ingen EG-märkning krävs.****Märkningsförordning enligt EG 1272/2008 (CLP):****REACH: förtecknad i Bilaga IV/V av EG 1907/2006 undantagen från registrering****4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER**

## 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

- 4.1.1 Inandning : RÄDDNINGSPERSONAL BÖR INTE FÖRSÖKA ATT RÄDDA OFFER FÖR EXPONERING FÖR DENNA PRODUKT UTAN TILLRÄCKLIG PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING. Åtminstone bör en fristående andningsapparat bäras.  
Flytta offer till frisk luft så fort som möjligt. Om denne inte andas bör kvalificerad personal administrera konstgjord andning. Uppsök läkarvård.  
Om andning är svår, administrera syre.
- 4.1.2 Förtäring : Ingen första hjälpen-åtgärd bör behövas.  
Betraktas inte som en potentiell exponeringsväg.
- 4.1.3 Hudkontakt : Krävs ej
- 4.1.4 Ögonkontakt : Krävs ej.

**5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

Flampunkt (Använd metod)	Antändningsgränser	LEL : Ej tillämpligt	UEL: Ej tillämpligt
Ej brandfarligt	Självantändningstemperatur :	Ej fastställt	NFPA-Klass : Ingen

**Allmänna Faror :**

Exponering för brand kan leda till att behållare brister/exploderar. Ej brandfarligt.

**Släckmedel**

Alla kända släckmedel kan användas.

**Brandbekämpningsprocedurer**

Fristående andningsutrustning; kylbehållare för att förhindra tryckuppbyggnad och eventuell explosion vid exponering för extrem värme.

**Ovanliga Brand- och explosionsrisker**

Slutna behållare kan explodera på grund av tryckuppbyggnad när de utsätts för extrem värme. Innehåll under tryck. Använd eller förvara inte i närheten av värmekällor.

**Farliga Förbränningsprodukter**

Inga.

## 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder

Evakuera området. Använd fristående andningsapparat när du går in i området om inte atmosfären visat sig vara säker. Säkerställ tillräcklig ventilation. Förhindra från att komma in i avlopp, källare och arbetsplatser, eller någon plats där ackumulering kan vara farlig. EN 137 Andningsskydd  
- Fristående andningsapparat med öppen tryckluft och med full ansiktsmask - Krav, testning, märkning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Försök att förhindra utsläpp. Förhindra från att komma in i avlopp, källare och arbetsplatser, eller någon plats där ackumulering kan vara farlig.

### 6.3 Saneringsmetoder:

Ventilera området.

## 7: HANTERING OCH FÖRVARING

**Hantering :** Håll behållaren stängd när den inte används; skydda behållare från skador; skydda mot extrema temperaturer, håll borta från värmekällor. Punktera inte behållaren. Försök inte fylla på behållaren. Förvaras borta från direkt solljus och värme. Kassera aldrig fulla laddare. Tvinga aldrig upp förpackning. Förvaras utom räckhåll för barn och minderåriga. Om behållaren punkteras, kommer gas att släppas loss och frysa behållaren, använd handskydd och undvik direkt kontakt med behållaren för att undvika kylskador.

**Förvaring :** Värm inte. Maximal omgivningstemperatur vid användning får inte överskrida  
50°C (122°F). Förvara på en sval och torr plats.

**Förpackningsmaterial** Återvinningsbart stål

**Rekommenderad användning :** Använd originalbehållare.

## 8: EXPONERINGSKONTROLL/PERSONLIGT SKYDD

**Tekniska kontroller :** Användning av lokal avgasventilation krävs för att kontrollera utsläppen nära källan. Tillhandahåll mekanisk ventilation vid trånga utrymmen.

### Personskydd

**Andningssystem :** Krävs ej medan tröskelvärdena hålls under högsta tillåtna koncentrationer; om TWA överskrider gränsvärdena måste NIOSH-godkänt andningsskydd användas. Se 29 CFR 1910.134 eller Europeisk Standard EN 149 för fullständiga föreskrifter.

**Skyddshandskar :** Använd lämpliga handskar för skydd från kyla, baserat på exponering.

**Ögonskydd :** Kemiska skyddsglasögon. Se 29 CFR 1910.133 eller Europeisk Standard EN166.

**Andra skyddskläder eller utrustning :** Ögontvättstation för nödfall i närheten.

**Arbete/hygienrutiner :** Använd säkra arbetsplatsvanor. Minimera kroppskontakt med detta, liksom alla kemikalier i allmänhet.

## 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Fysikaliska och kemiska egenskaper hos N2 (E941--99% N2)

Utseende och lukt:	Färglös, luktfri gas.
Molekylvikt:	28 g/mol
Smältpunkt:	-210 °C ( -346° F)
Kokpunkt:	- 196° C ( - 321° F)
Kritisk temperatur:	- 147 °C ( - 233° F)
Flampunkt:	Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.
Självantändningstemperatur :	Ej tillämpligt
Brännbarhetsområde:	Ej brandfarligt.
Relativ densitet, gas (Luft=1):	0,97
Relativ densitet, vätska (Vatten=1):	0,8
Ångtryck 20 ° C:	Ej tillämpligt
Löslighet i vatten:	20 mg/l

### Parameter för 2G N2-laddare

	<u>METRISKA ENHETER</u>	<u>BRITTISKA ENHETER</u>
Total längd (ca) :	65 mm	2.56 tum
Kroppsdiameter :	18 mm	0.709 tum
Halsdiameter :	8.7 mm	0.343 tum
Intern volym (ca) :	10.2 ml min.	0.624 tum <sup>3</sup> min.
Nettovikt av N2 (ca) :	2 g	0.07 uns
Nettovikt för laddare (ca) :	22 g	0.78 uns
Bruttovikt för laddare (ca)	24 g	0.84 uns
Sprängtryck :	>500 bar	>7350 lbf/tum <sup>2</sup>

## 10: STABILITET OCH TILLFÖRLITLIGHET

<b>Stabilitet :</b>	Produkten är stabil.
<b>Material att undvika :</b>	Starka oxidationsmedel, starka syror.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter :</b>	Sönderdelning kommer inte att ske om produkten hanteras och lagras på rätt sätt. I fall av eld, kan koloxider, kolväten, rök eller ångor produceras.

# Säkerhetsdatablad

sidan 5 av 6

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 ( REACH) och EG 1272/2008 (CLP)

## 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Farliga Ingredienser	CAS #	EINECS #	LD50 för Ingrediens (Ange Art och Rutt)	LC50 för Ingrediens (Ange Art)
Kväve	727-37-9	231-783-9	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

## 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga ekologiska skador orsakade av denna produkt.

## 13: AVFALLSFAKTORER

Gas kommer att försvinna i luften. Cylindrarna ska returneras i den ursprungliga fraktbehållaren, korrekt märkt, med eventuella ventiluttag eller lock säkrade och ventilskydd på plats.

## 14: TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID

Klass	2	Klassificeringskod	1A
UN-nummer och korrekt leveransnamn	UN 1066 Kväve, komprimerat		
Etiketter	2,2	Faronummer	20
Förpackningsinstruktion	P200		

### IMDG

Klass	2,2
UN-nummer och korrekt leveransnamn	UN 1066 Kväve, komprimerat.
Etiketter	2,2
Förpackningsinstruktion	P200
EmS F-C	

### IATA

Klass	2,2
UN-nummer och korrekt leveransnamn	UN 1066 Kväve, komprimerat.
Etiketter	2,2
Förpackningsinstruktion	P200

## 15: FÖRORDNINGSGIVNING

EU-förordningar

Komponenter i denna produkt som identifieras med CAS-nummer finns på European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

Farosymbol(er) :



Klassificering :

Skadlig

Riskfraser :

R20 - Skadligt vid inandning.

Säkerhetsfraser :

S38 - Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning.

Innehåller:

N2

## 16: ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Specifika toxicitetstester har inte utförts på denna produkt. Vår riskbedömning baseras på information från liknande produkter, ingredienser, teknisk litteratur och/eller yrkeserfarenhet.

HMIS Faroklassificeringar	Hälsa	* = Kronisk Hälsopara	2 = måttlig
	1		
Brandfarlighet	0	0 = obetydlig	3 = hög
	0	1 = liten	4 = Extrem
Fysisk Fara	0	Skyddsglasögon,	
	0	handskar	
Personlig Skyddsutrustning B			