



Mosa Industrial Corp.

Sikkerhedsdatablad

1. Identificering af stof og virksomhed

1.1 Produktsintidentificering

Produktnavn: 8 (8 g N₂O Opladere)
Kemisk formel: Nitrogenoxid
CAS: 10024-977-2
EC: 233-032-0
Index nummer: N/A

1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsarket

Mosa Industrial Corp.
18 Kehu 3Rd. Huwei, Yunlin 63247, Taiwan
www.twmosa.com
Telefon: +886 5 6361867
Fakturering: +886 5 631 2770

1.3 Nødtelefonnummer: +886 5 6361867

2. Fareidentifikation

Ilt niveauer under 19.5% kan forårsage asfyksi. Eksponering til nitrogenoxid kan lede til kvalme og åndedrætsbesvær. Høj koncentration kan også forårsage vasodilatation som kan lede til kredsløbssammenbrud.

Advarsel! Trykbeholder; beskyt fra sollys, må ikke udsættes for temperaturer over 50°C (122°F); opbevares utilgængeligt for børn; bortskaf aldrig en fyldt beholder; tving aldrig åben.

3. Komposition/Ingredienser

Substansforberedelse
Kemisk navn: Nitrogenoxid
CAS nummer: 10024-97-2
EC nummer (fra EINECS): 233-032-0
UN nummer: UN1070



4. Førstehjælps foranstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Indånding

Bring den berørte person til frisk luft; giv ilt hvis personen viser åndedrætsbesvær; hvis den berørte person ikke trækker vejrer, administrer cpr og søg akut lægehjælp.

4.2 Indtagelse

Ikke forventet under normale forhold på grund af gasform.

4.3 Kontakt med huden

Vask det berørte område med vand og sæbe; søg lægehjælp ved fortsat irritation.

4.4 Øjeneksponering

Check efter og fjern kontaktlinser. Skyl øjnene med klart løbende vand i 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne; søg lægehjælp hvis irritation fortsætter.

5. Brandsluknings foranstaltninger

5.1 Specifikke farer

Kontakt/Eksponering for ild kan forårsage beholdere til at eksplodere.

5.2 Generelle farer

Produktet er ikke brandfarligt eller brændbart. Forbrændingsprodukter omfatter forbindelser af kulstof, hydrogen og oxygen, herunder kulite (carbon monoxid).

5.3 Slukningsmidler

Kuldioxid, vand, vandtåge, tør kemikalie, kemisk skum.

5.4 Usædvanlige ild – og eksplosionsfarer

Lukkede beholdere kan eksplodere som resultat af opbyggende tryk ved udsættelse for ekstrem varme. Må ikke opbevares i nærheden af varmekilder.

5.5 Farlige forbrændingsprodukter

Røg, dampe, kuloxider, mv.

6. Utilsigtet udgivelsesforanstaltninger

6.1 Personlige foranstaltninger

Evakuer området. Anvend selvforsynet åndedrætsværn hvis ønske om at gå ind i det udsatte område, medmindre atmosfæren er bevist sikker for indånding. Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

6.2 Miljøforanstaltninger

Prøv at stoppe udgivelsen. Undgå stoffet fra at komme ind i kloaker, kældre og arbejdspladser, samt andre steder hvor dets ophobning kan være farligt.

6.3 Oprydningsmetoder

Ventilationsområder.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Hold containeren/holderen lukket når den ikke er i brug; beskyt beholderen mod misbrug, beskyt beholderen fra høje temperaturer, holdes væk fra varmekilder. Punkter ikke beholderen. Prøv ikke at genopfylde beholderen. Beskyt beholderen fra direkte sollys og varme.

Opbevaring:

Må ikke opvarmes. Maksimal omgivelsestemperatur i brug må ikke overstige 50°C (122°F). Opbevar i et koldt og tørt område.

Emballagemateriale:

Genbrugeligt stål.

Anbefalet brug:

Anvend original beholder/container.

8. Eksponeringskontrol/Personlig beskyttelse

Eksponeringskontrol:

Brug af udstødningsventilation nødvendigt for at kontrollere emissioner nær kilden. Sørg for mekanisk ventilation af lukkede rum.

Personlige sikkerhedsforanstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend arbejdshandsker og beskyttelse.

9. Fysiske og kemiske komponenter/træk

Fysiske og kemiske komponenter af N₂O (E942—99% N₂O)

Gasdensitet ved 1 atm:	58.5kg/cm ² ved 20°C
Relativ densitet (luft=1):	1.53 ved 20°C
Smeltepunkt (N ₂ O sublim):	- 90.96°C (- 132°F)
Kogepunkt:	- 88.48°C (- 127°F)
Oplæselighed (H ₂ O):	1.50 g/L ved 15°C, 100 kPa
Lugt og udseende:	Farveløs, lugtløs gas

Parameter af 8g N₂O oplader

Metriske enheder

Samlet længde (ca.)	65 mm
Kropsdiameter	18 mm
Halsdiameter	8.7 mm
Internt volumen (ca.)	10.3 ml min.
Netvægt af N ₂ O (ca.)	8 g
Tarevægt af oplader (ca.)	21 g
Bruttovægt af oplader (ca.)	29 g
Sprængningstryk	>500 bar

Tryk/Temperatur egenskaber ved en påfyldningstæthed af 0.78 kg/liter:

Metriske enheder

52 bar ved 20°C
185 bar ved 50°C
290 bar ved 70°C
425 bar ved 100°C
470 bar ved 110°C

10. Stabilitet og pålidelighed

Stabilitet:

Produktet er stabilt

Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydning vil ikke forekomme hvis produktet håndteres og opbevares korrekt. Ved brand kan oxider af kulstof, kulbrinter, dampe og røg fremstilles.

11. Toksikologisk information

Generelle oplysninger:

Ingen kendte toksikologiske virkninger fra dette produkt.

Akut forgiftning:

Forgiftning med N₂O kan hurtigt forårsagde cirkulationsproblemer. Symptomer inkluderer hovedpine, svimmelhed og opkast, hvilket kan lede til besvimelse.

Referer også til 4.1-4.4 for behandling og førstehjælpsforanstaltninger.

Ved indtagelse

Ved normal håndtering kan produktet ikke indtages.

Ved kontakt med huden

Ved direkte kontakt kan der opstå forfrysninger. Huden bliver følelsesløs, senere kommer der smerter, rødme og sår. Små mængder lattergas kan optages gennem huden.

Ved kontakt med øjenene

Stænk af fordråbet gas i øjnene kan medføre irritation og forfrysninger.

Langtidsvirkninger

Langvarig eksponering kan medføre skader på lever og nyrer.

Mistænkt for at skade evnen til at få sunde børn.

12. Miljøoplysninger

Der foreligger ingen data om skadelige virkninger af dette materiale på miljøet. Baseret på den kemiske sammensætning af dette produkt antages det, at blandingen kan behandles i et akklimatiseret biologisk affaldsbehandlingsanlæg i begrænsede mængder. Dette bør dog evalueres og godkendes for hvert specifikt biologisk system. Ingen af ingredienserne i denne blanding er klassificeret som et marine forurenende stof.

13. Bortskaffelses overvejelser

Afskaf aldrig i havet. Informer bortskafferer af materiale om zinkbelagt og krom stabliseret stål. Smid aldrig en fyldt beholder ud.

14. Transportinformation

Ufarligt

Klasse: 2.2

UN nummer: UN 1070

Titel: Beholdere, små, indeholder gas (gaspatroner)

(Beholdere med en kapacitet på højst 1000 ml, der kun indeholder ikke-toksiske bestanddele, ikke brandfarlige, uden frigivelsesanordning, kan ikke genopfyldes.

15. Lovsmæssige oplysninger

EU regulation: Komponenter af dette produkt identificeret af CAS-numre er på den europæiske oversigt af eksistens kommercielle kemiske stoffer.

Faresymbol:



Klassifikation: Skadeligt

Risikofaser: R20- (Skadeligt ved indånding)

16. Andet information

Produktet har ikke undergået specifi toksicitetstests. Vores risikovurdering er baseret på information fra lignende produkter, produktet komponenter, teknisk litteratur og/eller erhvervserfaring.

Firma:		Mosa Industrial Corp.	
Adresse:		18, Kehu 3 Rd. Huwei, Yunlin 63247, Taiwan	
Telefon:	886 5 6361867½	Fakturering:	886-5-6313607