

Termék:

## 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: SZINTETIKUS LEVEGŐ

Kereskedelmi forgalomban használt elnevezések :  
Szintetikus levegő  
Szintetikus levegő szénhidrogén mentes

Gyártó: SIAD S.p.A. SS 525 del Brembo Osio Sopra-  
Bergamo 24040 Osio Sopra Bergamo ITALY  
Telefon: 00-39-35-500031 – ITALY  
Magyar forgalmazó: SIAD Hungary Kft. 3527 Miskolc,  
Zsigmondy u. 38.  
tel: 46/501-130, fax: 46/411-681

## 2. ÖSSZETÉTEL

Hatóanyag:

Összetevő: Összetétel: CAS-szám: Veszélyjel:

Nitrogén (N <sub>2</sub> ) 79 %	7727-37-9	-
Oxigén (O <sub>2</sub> ) 21 %	7782-44-7	O

Egyéb veszélyes szennyezőanyag: nincs

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Sűrített gáz.

A termék a kémiai biztonságról szóló törvény és a vonatkozó rendeletek értelmében veszélyes anyagként nem osztályozható.

## Biztonsági tanácsok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S9 Az palackok jól szellőztethető helyen tartandók

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni.

Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Belélegzés esetén

Nem károsítja az egészséget.

## 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Nem éghető gáz, de az égést táplálja.

Speciális kockázatok

Tűz hatására a palackok felhasadhatnak / robbanhatnak.

Veszélyes égéstermék

Nincs.

Alkalmas oltószer

Minden oltószer használható a tűz oltására.

Speciális eljárások tűz esetén

Ha lehet, le kell zárni a gázkiáramlást. Gázpalackot el kell távolítani a tűz környezetéből, vagy védett helyről vízzel kell hűteni.

## 6. ÖVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi védőintézkedések

Nem szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések

Nem szükséges.

Tisztítási módszerek

Nem szükséges.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Meg kell akadályozni a víznek a tartályba való bejutását és a tartályba való visszaáramlást. Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával. Figyelembe kell venni a gáz szállítójának kezelési utasításait.

## Tárolás

A palackokat feldőlés ellen biztosítani, és a külső fizikai behatásoktól védeni kell. A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Be kell tartani a 2/2002. (I.23.) BM rendelet 4. számú melléklet X. fejezet Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése előírásait.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Személyi védőintézkedések

Gázpalackokkal végzett munka során megfelelő védőkesztyűt és védőcipőt kell viselni!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Mólsúly: 28,81 g/mol

Relatív sűrűség, gázállapotban (levegő=1): 0,99

Relatív sűrűség, folyékony (víz=1): nem ismert

Gőznyomás: 20 °C-on: nem ismert

Oldhatóság vízben: nem ismert

Szín: színtelen gázkeverék.

Szag: nem érzékelhető.

Gyulladásai hőmérséklet: nem jellemző.

Robbanási határ: nem jellemző.

Palacköltési nyomás: (15°C-on): max. 200 bar

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Normál körülmények között stabil.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A termék nincs toxikus hatása.

## 12. ÖKOTOXICITÁS

A terméknek nincs a környezetre káros hatása.

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény a szabadba engedhető. Ha tanácsadásra van szükség, érdeklődjünk a gáz szállítójánál.

A kiürült palackot vissza kell szállítani a forgalmazónak.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-szám: 1956

Megnevezés: SŰRÍTETT GÁZKEVERÉK M.N.N.

(nitrogén, oxigén)

Osztály: 2

Sorszám és csoport: 1 A

Veszélyességi bárca: 2.2 (nem gyúlékony, nem mérgező gáz)

Veszélyt jelölő számok: 20

A vezetőnek ismernie kell a rakomány lehetséges veszélyeit, és tudnia kell, mi a teendő baleset vagy veszély esetén. Szállítás közben úgy kell biztosítani a palackokat, hogy azok el ne csúszhassanak. Fekvő gázpalackokat haladási irányra merőlegesen kell szállítani. A palackok szelepe zárt legyen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Az érvényes előírásokat figyelembe kell venni.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Vonatkozó jogszabályok:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek

14/1998.(XI. 27.) GM rendelet a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról

## 16. EGYÉB ADATOK

Vegyünk figyelembe minden vonatkozó szabványt és állami/helyi előírást.

Különös gondot kell fordítani a dolgozók oktatására, hogy megismerjék a termék tulajdonságait.

Mielőtt a terméket valamilyen új folyamatban vagy kísérletnél használnánk, gondosan kell tanulmányozni az anyag összeférhetőségét és a biztonságát.

A kiállítás kelte: 2005. 04. 10.

Felülvizsgálva: 2007. 08. 18.

(A dokumentum készítésénél figyelembe vettük a 44/2000 rendelet irányelveit)

**SIAD Hungary Kft.** 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 38. tel: 46/501-130, fax: 46/411-681

Termék:

**Tájékoztatásul**

Ezek az adatok a terméktulajdonságoknak nem szerződéses biztosítékai. Az ismeretek mai szintjén alapulnak. Mivel megfelelő gonddal kezeltük a dokumentáció elkészítését, a felhasználásból eredő sérülésekért vagy károkért felelősséget nem vállalunk.



A kiállítás kelte: 2005. 04. 10.

Felülvizsgálva: 2007. 08. 18.

(A dokumentum készítésénél figyelembe vettük a 44/2000 rendelet irányelveit)

**SIAD Hungary Kft.** 3527 Miskolc, Zsigmondy u. 38. tel: 46/501-130, fax: 46/411-681