

**DROŠĪBAS DATU LAPA**  
**MISON 2, 8, 18, 25**

Sastādīts:	04.10.2006	Versija: 1.0	Engl./Latv.	DDL Nr.: 9493
Iepriekšējā versija:	22.07.2002			Lpp. 1 no 2

**1. VIELAS IDENTIFIKĀCIJA/ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU/PIEGĀDĀTĀJU****Produkta nosaukums**

Argona, oglekļa dioksīda, slāpekļa monoksīda gāzu maisījums

MISON 2

MISON 8

MISON 18

MISON 25 (MISON ULTRA)

**Pielietošana:** metināšanas aizsarggāze

**Ķīmiskā formula:** Ar, CO<sub>2</sub>, NO

**Ziņas par piegādātāju**

SIA AGA, Katrīnas iela 5, Rīga

Tālrunis: 80005005

**2. SASTĀVS/ZIŅAS PAR SASTĀVDAĻĀM**

**Vielu/agregātvoklis:** viela.

**Sastāvdaļas/piemaisījumi**

Argons (Ar)

CAS.Nr: 7440-37-1

75 - 98 tilp.%

EG-Nr.: 231-147-0

nav bīstama viela

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

CAS.Nr: 124-38-9

2 - 25 tilp.%

EG-Nr.: 204-696-9

nav bīstama viela

Slāpekļa monoksīds (NO)

CAS.Nr: 10102-43-9

≤ 300 ppm

EG-Nr.: 233-271-0

T+, R26; C,R34

Nesatur nekādus citus komponentus vai piemaisījumus, kas ietekmētu šī produkta klasifikāciju

**3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS****Bīstamības identifikācija**

Saspiesta gāze.

Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu.

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****Ieelpojot**

Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Iespējamie simptomi var būt kustības spēju zaudēšana un bezsamaņa, kas var iestāties pēkšņi, cietušajam to nepamanot. Pārvietot cietušo nepiesārtotā vietā, glābšanai lietojot elpošanas aparātus. Turēt cietušo siltumā un mierā. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Ja apstājusies elpošana, izdarīt mākslīgo elpināšanu.

**5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI****Īpašas bīstamības**

Karsējot balons var pārplīst/eksplodēt. Nedegošs.

**Bīstamie sadalīšanās produkti**

Nav.

**Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Var tikt pielietoti visi zināmie ugunsdzēsības līdzekļi.

**Speciālās metodes**

Ja iespējams, pārtraukt gāzes izplūšanu. Evakuēt balonu vai dzesēt ar ūdeni no aizsargātas vietas.

**Speciāls ugunsdzēsēju aizsardzības ekipējums**

Noslēgtās telpās lietot elpošanas aparātus.

**6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI****Personāla aizsardzība**

Evakuēt cilvēkus. Lietot autonomo elpošanas aparātu, ja nav droši zināms vai atmosfēra ir nekaitīga. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

**Vides aizsardzība**

Mēģināt apturēt noplūdi. Nepieļaut gāzes uzkrāšanos kanalizācijas ejās, pagrabtelpās un darba bedrēs vai citās vietās, kur tās uzkrāšanās var kļūt bīstama.

**Savākšanas metodes**

Ventilācija.

**7. UZGLABĀŠANA UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI****Lietošana un uzglabāšana**

Jānovērš ūdens iesūkšana balonā. Nepieļaut gāzes atpakaļplūsmu balonā. Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas šim produktam, tā piegādes spiedienam un temperatūrai. Ja nepieciešams, kontaktēties ar piegādātāju. Uzglabāt balonus labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C.

**8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI****Pieļaujamā koncentrācija gaisā darba vietā TLV(ACGIH)**

TLV (NO): 25 ppm; 31 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996)

**Pieļaujamā koncentrācija gaisā darba vietā valstīs**

Latvija, AER (CO<sub>2</sub>): 5000 ppm

Vācija: MAK-Wert (CO<sub>2</sub>):5000 ppm

**Personāla aizsardzība**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**Molekulvars:** 40 (Ar), 44 (CO<sub>2</sub>), 30 (NO)

**Kušanas punkts:** -189°C (Ar), -164°C (NO)

**Viršanas punkts:** -186°C (Ar), -78°C (CO<sub>2</sub>), -152°C (NO)

**Kritiskā temperatūra:** -122°C (Ar), 31°C (CO<sub>2</sub>), -93°C (NO)

**Relatīvais blīvums, gāzv. (gaiss = 1) :** 1,38 (Ar), 1,52 (CO<sub>2</sub>), 1 (NO)

**Relatīvais blīvums, šķidr. (ūdens = 1):** nav piemērojams

**Tvaika spiediens pie 20°C:** nav piemērojams

**Šķīdība ūdenī (mg/l):** 61 (Ar), 67 (NO)

**Izskats/krāsa:** bezkrāsaina gāze.

**Smaka:** nav brīdinājuma ar smaku.

**Citi dati**

Gāze/tvaiki ir smagāki par gaisu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA MISON 2, 8, 18, 25

Sastādīts:	04.10.2006	Versija: 1.0	Engl./Latv.	DDL Nr.: 9493
Iepriekšējā versija:	22.07.2002			Lpp. 2 no 2

Tie var uzkrāties noslēgtās telpās, sevišķi pie grīdas vai dziļāk esošās zonās.

**Maksimālais uzpildes spiediens, bāri: 200.**

### 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

#### Stabilitāte un reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos.

### 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

#### Vispārēji

Produkts nav toksisks.

### 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

#### Vispārēji

Produkts neizraisa ekoloģiskus bojājumus.

### 13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

#### Vispārēji

Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama. Izlaist atmosfērā labi ventilējamā vietā. Kontaktēties ar piegādātāju, ja nepieciešams.

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### ADR/RID

Klase 2 Kods 1A

#### UN Nr. un produkta nosaukums

UN 1956 Saspiesta gāze, c.n.p. (Argons un oglekļa dioksīds)  
UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon and Carbon dioxide)

ADR/RID – Uzlīmes 2.2 Bīstamības Nr. 20  
Nedegoša, netoksiska  
gāze  
Iesaiņošanas instr. P200

#### IMDG

Klase 2.2

#### UN Nr. un produkta nosaukums

UN 1956 Saspiesta gāze, c.n.p. (Argons un oglekļa dioksīds)  
UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon and Carbon dioxide)

ADR/RID - Uzlīmes 2.2  
Iesaiņošanas instr. P200

#### IATA

Klase 2.2

#### UN Nr. un produkta nosaukums

UN 1956 Saspiesta gāze, c.n.p. (Argons un oglekļa dioksīds)  
UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon and Carbon dioxide)

ADR/RID - Uzlīmes 2.2  
Iesaiņošanas instr. P200

#### Pārējā transportēšanas informācija

Pārvadāšanai nelietot transporta līdzekli, kura kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes. Nodrošināt lai vadītājs zinātu produkta potenciālo bīstamību iekraujot/izkraujot un kā rīkoties avārijās vai negadījumos. Pirms balonu transportēšanas pārlicināties, vai:

- balonu ventīļi ir noslēgti un nav noplūdes.
- ventīļa izejas noslēgs ir pareizi pievienots.
- ventīļa aizsargs (ja nepieciešams) ir pareizi pievienots.
- ir nodrošināta atbilstoša ventilācija.
- tiek ievēroti spēkā esošie noteikumi.

### 15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

#### Direktīvas Nr 67/548 Pielik. I

Nav ietverts Pielikumā I.

#### EC Klasifikācija:

Nosaka ražotājs:

Nav klasificēta kā bīstama viela.

#### Balona marķējums

##### - Simboli

Nav nepieciešami

##### - **Vielu iedarbība (Bīstamības frāzes)**

RA5 Smacējošs augstās koncentrācijās.

##### - **Drošības prasības**

S9 Glabāt balonu labi vēdināmā vietā.

S23 Izvairīties no gāzes ieelpošanas.

##### - **Sastāvdaļu iedarbība (Bīstamības frāzes)**

R26 Ļoti toksisks ieelpojot.

R34 Rada apdegumus.

### 16. CITA INFORMĀCIJA

Nodrošināt lai tiktu ievērotas valsts likumdošanas prasības. Operatora apmācību laikā jāuzsver produkta bīstamība. Pirms produkta lietošanas jebkurā jaunā procesā vai eksperimentā jāpārskata materiālu savietojamība un jāveic drošības apmācība. Dokumentā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā. Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.

Dokumenta beigas