

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %;Ar 82 %**Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
1/14**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumirea produsului:** CO2 18 %;Ar 82 %**Marcă:** CORGON 18**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizari identificate:** Industrial si profesional. Efectuati evaluarea riscurilor inainte de utilizare.**Utilizari nerecomandate** Utilizarea de catre consumator.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Furnizor**Linde Gaz Romania SRL  
Str. Avram Imbroane, 9  
RO - 300136 Timisoara**E-mail:** office@ro.linde-gas.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 0740-026026 (24h)****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată.**

Nu este clasificat

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.****Pericole Fizice**

Gaze sub presiune

Gaze  
comprimateH280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie  
în caz de încălzire.**2.2 Elemente pentru Etichetă****Cuvinte de Avertizare:** Atenție**Declarația(ile) de pericol:** H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

CO2 18 %; Ar 82 %

Data Emitterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
2/14

## Frază de Securitate

**Prevenție:** Nimic.

**Răspuns:** Nimic.

**Depozitare:** P403: A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

**Debarasare si depozitare deseuri:** Nimic.

## Informații suplimentare pe etichetă

EIGA-As: Asfixiant în concentrații mari.

**2.3 Alte pericole:** Nimic.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

## 3.2 Amestecuri

| Denumirea chimica | Formulă chimică | Concentrație | Nr. CAS   | CE-Nr.    | Nr. de înregistrare REACH  | Note |
|-------------------|-----------------|--------------|-----------|-----------|--|------|
| Carbon Dioxide    | CO2             | 18%          | 124-38-9  | 204-696-9 | Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare. | #    |
| Argon             | Ar              | 82%          | 7440-37-1 | 231-147-0 | Listat în Anexa IV/V a Regulamentului 1907/2006/EC (REACH), exceptat de la înregistrare. |      |

Toate concentrațiile sunt exprimate în procente de greutate, cu excepția cazului în care ingredientul este un gaz. Concentrațiile de gaz sunt date în procente molare. Toate concentrațiile sunt nominale.

# # Această substanță are limită de expunere ocupațională.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

## Clasificare

| Denumirea chimica | Clasificare |                             | Note |
|-------------------|-------------|-----------------------------|------|
| Carbon Dioxide    | DSD:        | nici una                    |      |
|                   | CLP:        | Compr. Gas Liquef. Gas;H280 |      |
| Argon             | DSD:        | nici una                    |      |
|                   | CLP:        | Compr. Gas Compr. Gas;H280  |      |

DSD: Directiva 67/548/CEE.

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

Textul integral pentru toate frazele R și H este afișat la secțiunea 16.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %; Ar 82 %**Data Emitterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
3/14**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**General:** În concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilității / cunoștinței. Victima nu sesizează pericolul de asfixiere. Evacuați victima într-o zonă necontaminată, utilizând aparat de respirat autonom. Victima trebuie dispusă într-un loc cald și liniștit. Apelați la ajutor medical. Aplicați respirație artificială, dacă respirația s-a oprit.

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Inspirația:** Concentrații mici de CO<sub>2</sub> cauzează accelerarea respirației și dureri de cap. În concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilității / cunoștinței. Victima nu sesizează pericolul de asfixiere. Evacuați victima într-o zonă necontaminată, utilizând aparat de respirat autonom. Victima trebuie dispusă într-un loc cald și liniștit. Apelați la ajutor medical. Aplicați respirație artificială, dacă respirația s-a oprit.

**Contact ocular:** Nu sunt de așteptat efecte adverse date de acest produs.

**Contact cu Pielea:** Nu sunt de așteptat efecte adverse date de acest produs.

**Ingerarea:** Ingerarea nu este considerată ca posibilă cale de expunere.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Stop respirator.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

**Pericole:** Nimic.

**Tratament:** Nimic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**Pericole Generale în caz de Incendiu:** Căldura poate provoca explozia containerelor.

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Materialul nu arde. În caz de incendiu în împrejurimi: utilizați un agent de stingere corespunzător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nimic.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** Nimic.

**Produse de ardere periculoase:** Nimic.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %; Ar 82 %**Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
4/14**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor:**

În caz de incendiu: opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Continuați stropirea cu apa dintr-o poziție protejată până când recipientul rămâne rece. Utilizați substanțe de stingere. Izolați sursa de foc sau lăsați focul să ardă.

**Echipamentul de protecție special destinat pompierilor:**

Pompierii trebuie să utilizeze echipament de protecție standard, inclusiv robă ignifugă, cască cu ecran pentru față, mănuși, cizme de cauciuc și, în spații închise, aparat de respirat autonom (SCBA).  
Ghid: EN 469:2005: Imbracaminte de protecție pentru pompieri. Cerințe de performanță pentru imbracaminte de protecție pentru stingerea incendiilor. EN 15090 Incaltăminte pentru pompieri. EN 659 Manusi de protecție pentru pompieri. EN 443 Casti pentru stingerea incendiilor în clădiri și alte structuri. EN 137 Dispozitive de protecție respiratorie - Circuit-propriu deschis, cu aer comprimat, aparate de respirație cu mască completă - Cerințe, încercări, marcarea.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Evacuați zona. Asigurați o ventilație adecvată. Impiedicați patrunderea în canalizări, subsoluri și rampe, sau în orice loc în care acumularea poate fi periculoasă. Purtați aparat de respirat autonom la intrarea într-o zonă în care atmosfera nu este dovedită a fi sigură. Ghid EN 137 Dispozitive de protecție respiratorie - Circuit-propriu deschis, cu aer comprimat, aparate de respirație cu mască completă - Cerințe, încercări, marcarea.

**6.2 Precauții Pentru Mediul Înconjurător:**

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Asigurați o ventilație adecvată.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea, de asemenea, secțiunile 8 și 13.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %; Ar 82 %**Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
5/14**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea:****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Manipularea gazelor sub presiune trebuie să se facă numai de către persoanele care au experiență și sunt instruite în mod adecvat. Se vor utiliza numai echipamentele specificate ca fiind adecvate pentru acest produs, la temperatura și presiune prescrisă. A se studia instrucțiunile de manipulare de la furnizor. Manipularea substanței trebuie să se facă în conformitate cu normele de bună igienă industrială și cu procedurile de siguranță. Protejați containerele împotriva deteriorării fizice; nu le țarați, rostogoliți, glisați sau scapați pe jos. Nu înlăturați și nu jupuiți etichetele furnizate de către furnizor pentru identificarea conținutului containerului. Când mutați containerele, chiar pe distanțe scurte, utilizați un echipament adecvat, de exemplu un carucior cu roți, o platformă acționată manual, un elevator etc. Asigurați cilindrii în permanență în poziție verticală, închideți toate valvele atunci când nu se află în uz. Asigurați o ventilație adecvată. Se va evita patrunderea apei în recipient. Se va evita recircularea produsului în recipient. Se va evita patrunderea apei, acizilor sau alcalilor. A se păstra recipientul la temperaturi sub 50°C în locuri bine ventilate. Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea containerelor. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se depozita în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale. Nu utilizați niciodată flacăra directă sau dispozitive electrice de încălzire pentru a crește presiunea în container. Lăsați capacele de protecție a valvei în poziție până când containerul este fixat de un perete sau un banc, sau este plasat pe un rastez pentru containere, și este gata pentru utilizare. Valvele deteriorate trebuie să fie imediat raportate furnizorului. Închideți valva containerului după fiecare utilizare și atunci când acesta este gol, chiar dacă este conectat, în continuare, la echipament. Nu încercați niciodată să reparați sau să modificați valvele containerului sau dispozitivele de evacuare de siguranță. Puneți la loc capacele sau dopurile pentru orificiile valvelor și capacele containerului, acolo unde sunt furnizate, imediat după deconectarea containerului de la echipament. Mențineți orificiile valvelor containerului în stare curată, fără contaminanți, în special ulei și apă. Dacă utilizatorul întâmpină vreo dificultate în operarea valvei containerului, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul. Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-un container în altul. Garzile sau capacele valvelor containerului trebuie să fie la locul lor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

Containerele nu trebuie depozitate în locuri în care este probabilă facilitarea coroziunii. Containerele depozitate trebuie să fie verificate periodic, pentru evaluarea stării generale și pentru a detecta eventualele scurgeri. Garzile sau capacele valvelor containerului trebuie să fie la locul lor. Depozitați containerele într-un loc ferit de riscul de incendiu și la distanță de sursele de căldură și aprindere. A se păstra departe de materiale combustibile.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):**

Nimic.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

CO2 18 %; Ar 82 %

Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
6/14

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1 Parametri de Control

## Valori Limită de Expunere Profesională

| Denumirea chimica | tip | Valori Limită de Expunere         | Sursa   |
|-------------------|-----|-----------------------------------|---|
| Carbon Dioxide    | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup> | UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)                                       |
|                   | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup> | România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă. (10 2006) |

## 8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice  
corespunzătoare:

Luati in considerare utilizarea unui sistem de permise de lucru, de exemplu pentru activitățile de intretinere. Asigurați ventilație adecvată. Asigurați ventilație adecvată, inclusiv extracție locală adecvată, pentru a vă asigura că nu sunt depășite limitele de expunere profesională stabilite. Detectorul de oxigen trebuie utilizat când există posibilitatea scurgerii de gaze asfixiante. Instalatiile sub presiune trebuie regulat verificate privind eventuale scurgeri. Preferabil se folosesc conexiuni permanente etans (de exemplu, tevi sudate). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

## Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

## Informații generale:

Trebuie să fie efectuată o evaluare a riscului și rezultatele acesteia trebuie comunicate în fiecare zonă de lucru, în scopul evaluării riscurilor legate de utilizarea produsului și al selectării EPP care sunt corespunzătoare riscului relevant. Trebuie avute în vedere următoarele considerații. Se va păstra la îndemână aparatul de respirat autonom, pentru situații de urgență. Echipamentul individual de protecție pentru corp, trebuie să fie selectat pe baza operațiilor efectuate la locul de muncă și riscurilor implicate.

## Protecția ochilor/feței:

Purtați ochelari de protecție EN 166 atunci când se utilizează gaze.  
Ghid: EN 166 Protecția ochilor.

## Protecția pielii

## Protecția Măinilor:

Purtați manșuri de protecție când manipulați buteliile de gaz.  
Ghid: EN 388 Manșuri de protecție împotriva riscurilor mecanice.

## Protecția corpului:

Nu există precauții speciale.

## Altele:

Purtați încălțăminte de protecție când manipulați buteliile de gaz.  
Ghid: EN ISO 20345 Echipament de protecție personală. Încălțăminte de protecție.

## Protecție respiratorie:

Nu este necesar.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

CO2 18 %; Ar 82 %

Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
7/14

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Pericole termice:</b>             | Nu sunt necesare masuri de precautie speciale.   |
| <b>Măsuri de igienă:</b>             | Nu sunt necesare masuri specifice de gestionare a riscului, in afara normelor de buna igiena industrială și a procedurilor de siguranță. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. |
| <b>Controlul expunerii mediului:</b> | Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FTS.   |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |  |
|--|--|
| <b>Prezentare :</b>                                |  |
| <b>Stare de agregare:</b>                          | Gaz  |
| <b>Formă:</b>                                      | Gaze comprimate  |
| <b>Culoare:</b>                                    | CO2: Incolor<br>Ar: Incolor  |
| <b>Miros:</b>                                      | CO2: Fără miros<br>Ar: Fără miros  |
| <b>Prag de sensibilitate al mirosului:</b>         | Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii. |
| <b>pH:</b>   | nefolosibil.   |
| <b>Punct de topire:</b>                            | Nu există date disponibile.  |
| <b>Punct de fierbere:</b>                          | Nu există date disponibile.  |
| <b>Punct de sublimare:</b>                         | nefolosibil.   |
| <b>Temperatură critică (°C):</b>                   | Nu există date disponibile.  |
| <b>Punct de aprindere:</b>                         | Nu se aplica pentru gaze și amestecuri gazoase.                                |
| <b>Rata de evaporare:</b>                          | Nu se aplica pentru gaze și amestecuri gazoase.                                |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>              | Acest produs nu este inflamabil.   |
| <b>Limită de inflamabilitate – Superioară (%):</b> | nefolosibil.   |
| <b>Limită de inflamabilitate – Inferioară (%):</b> | nefolosibil.   |
| <b>Presiunea vaporilor:</b>                        | Nu există date de încredere disponibile.                                       |
| <b>Densitatea vaporilor (aer=1):</b>               | 1,43 (aritmetic) (15 °C)   |
| <b>Densitate relativă:</b>                         | Nu există date disponibile.  |
| <b>Solubilitate/solubilități</b>                   |  |
| <b>Solubilitate în apă:</b>                        | Nu există date disponibile.  |
| <b>Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):</b> | Necunoscut.  |
| <b>Temperatură de autoaprindere:</b>               | nefolosibil.   |
| <b>Temperatură de decompunere:</b>                 | Necunoscut.  |
| <b>Viscozitate</b>                                 |  |
| <b>Viscozitate cinematică:</b>                     | Nu există date disponibile.  |
| <b>Viscozitate, dinamică:</b>                      | Nu există date disponibile.  |
| <b>Proprietăți explozive:</b>                      | Nu este cazul.   |
| <b>Proprietăți oxidante:</b>                       | nefolosibil.   |

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %;Ar 82 %**Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
8/14**9.2 ALTE INFORMAȚII:**

Gaz/vapori mai greu(l) decat aerul. Se poate acumula in spatii inchise, in special la sau sub nivelul solului.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reactivitate:</b>                         | Fara risc suplimentar privind reactivitatea, altele decat cele descrise in subcapitolele de mai jos.          |
| <b>10.2 Stabilitate Chimică:</b>                  | Stabil in conditii normale.   |
| <b>10.3 Posibilitatea de Reacții Periculoase:</b> | Nimic.  |
| <b>10.4 Condiții de Evitat:</b>                   | Nimic.  |
| <b>10.5 Materiale Incompatibile:</b>              | Nu reactioneaza cu materiale comune in conditii de umiditate redusa sau ridicata.                             |
| <b>10.6 Produși de Descompunere Periculoși:</b>   | In conditii normale de depozitare si utilizare, produsele periculoase generate de descompunere nu pot aparea. |

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Informații generale:** Nimic.**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută - Inghitire**  
**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Toxicitate acută - Contactul cu pielea**  
**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Toxicitate acută - Inspirația**  
**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Coroziune/Iritație a Pielii**  
**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor**  
**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.**Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie**  
**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

CO2 18 %; Ar 82 %

Data Emiterii: 16.10.2013  
 Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
 9/14

**Mutagenitate asupra Celulelor Germinale**

**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Cancerigenitate**

**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate pentru reproducere**

**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere**

**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată**

**Produs** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

**Pericol prin Aspirare**

**Produs** Nu se aplica pentru gaze si amestecuri gazoase..

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acută**

**Produs** Acest produs nu cauzeaza nicio dauna ecologica.

**12.2 Persistență și Degradabilitate**

**Produs** Nu se aplica pentru gaze si amestecuri gazoase..

**12.3 Potențial de Bioacumulare**

**Produs** Produsul în cauză este de așteptat să se biodegradeze și nu este de așteptat să persiste în mediu acvatic pe perioade lungi.

**12.4 Mobilitate în Sol**

**Produs** Din cauza volatilitatii sale ridicate, produsul este improbabil sa provoace poluarea solului sau poluarea apei.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Produs** Neclasificat ca PBT sau vPBT.

**12.6 Alte Efecte Adverse:****Potențial de încălzire globală**

Potențial de încălzire globală: 0,2  
 Când este deversat în cantități mari, poate contribui la efectul de seră.

**Informații despre component**

Carbon Dioxide

UN / IPCC. Potențialul de încălzire globală datorită gazului de seră (Al patrulea raport de evaluare IPCC, Schimbările climatice, Tabelul TS.2  
 - Potențial de încălzire globală: 1 100 ani

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %; Ar 82 %**Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
10/14**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Informații generale:** A nu se evacua în locuri unde acumulările pot deveni periculoase. Atmosfera într-un loc bine ventilat.

**Metode de evacuare:** Se va vedea codul de practică al EIGA (Doc.30 "Eliminarea gazelor", disponibil la <http://www.eiga.org>) pentru mai multe îndrumări privind metode de eliminare adecvate. A se contacta furnizorul pentru returnarea buteliei. Îndepărtarea, tratarea sau eliminarea pot face obiectul legislației naționale, statale sau locale.

**Coduri ale deșeurilor în Europa**

**Container:** 16 05 05: Gaze în recipiente sub presiune, altele decât cele de la 16 05 04.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****ADR**

- 14.1 Numărul ONU: UN 1956  
14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argon)  
Expediție:  
14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport  
Clasă: 2  
Etichet(e): 2.2  
Nr. pericol (ADR): 20  
Cod restricție tunel: (E)  
14.4 Grupul de Ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nefolosibil  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

**RID**

- 14.1 Numărul ONU: UN 1956  
14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argon)  
Expediție  
14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport  
Clasă: 2  
Etichet(e): 2.2  
14.4 Grupul de Ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nefolosibil  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

CO2 18 %; Ar 82 %

Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
11/14

## IMDG

- 14.1 Numărul ONU: UN 1956  
14.2 Denumirea Corectă ONU Pentru Expediție: COMPRESSED GAS, N.O.S.(Argon, Carbon Dioxide)  
14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport  
Clasă: 2.2  
Etichet(e): 2.2  
Nr. EmS: F-C, S-V  
14.3 Grupul de Ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nefolosibil  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

## IATA

- 14.1 Numărul ONU: UN 1956  
14.2 Denumirea adecvată a transportului: Compressed gas, n.o.s.(Argon, Carbon Dioxide)  
14.3 Clasa (clasele) de Pericol Pentru Transport  
Clasă: 2.2  
Etichet(e): 2.2  
14.4 Grupul de Ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nefolosibil  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

## ALTE INFORMAȚII

- Avion de pasageri și marfă: Permis.  
Numai pentru avioane de transport marfă: Permis.

## 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: nefolosibil

## Identificare suplimentară:

Se va evita transportul cu vehicule la care cabina nu este separată de platforma pentru marfă. Asigurați-vă că șoferul cunoaște posibilele pericole ale încărcăturii și știe ce are de făcut în cazul unui accident sau a unei urgențe. Înainte de a transporta recipientii asigurați-vă că sunt bine asigurați. Asigurați-vă că robinetul vasului este închis și nu sunt scăpări. Garzile sau capacele valvelor containerului trebuie să fie la locul lor. Asigurați ventilare adecvată.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

## Regulamente UE

Directiva 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (PCIP): Articolul 15, Registrul European de Emisii Poluante (REEP):

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %;Ar 82 %**Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
12/14

| Denumirea chimica | Nr. CAS  | Concentrație |
|-------------------|----------|--------------|
| Carbon Dioxide    | 124-38-9 | 10 - 20%     |

**Reglementări naționale**

Directiva de Consiliu 89/391/CEE referitoare la introducerea masurilor destinate incurajarii imbunatatirilor privind siguranta si sanatatea muncitorilor la locul de munca transpusa in legislatia nationala prin Legea 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca. Directiva 89/686/CEE privind echipamentul individual de protectie si Directiva 89/656/CEE privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentului individual de protectie la locul de munca, transpusa in legislatia nationala prin Hotararea nr. 1.048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca. Pot fi utilizate ca aditivi alimentari numai produsele care sunt conforme cu reglementarile alimentelor nr. 1333/2008 (CE) și nr. 231/2012 (UE) și sunt etichetate ca atare. Aceasta Fisa de siguranta a fost produsa in conformitate cu Regulamentul (UE) 453/2010.

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Informații privind revizuirea:** Irelevant.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %; Ar 82 %**

Data Emiterii: 16.10.2013  
Data ultimei revizii: 22.06.2016

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086  
13/14

**Referințe principale în literatură  
și surse de date:**

Diverse surse de date au fost utilizate în elaborarea acestei FTS, acestea includ, dar nu sunt exclusive:  
Agentia pentru substante toxice si de Inregistrare Boli (ATSDR) (<http://www.atsdr.cdc.gov/>).  
Agentia Europeana pentru Chimie: Ghidul privind intocmirea fiselor tehnice de securitate.  
Agentia Europeana pentru Chimie: Informatii privind <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx> substantelor inregistrate # cautare  
Asociatia Europeana a Producatorilor de Gaze Industriale (EIGA) Doc. 169 Ghid pentru clasificare si etichetare.  
Programul International pentru Securitate Chimica (<http://www.inchem.org/>)  
ISO 10156:2010 Gaze si amestecuri de gaze - Determinarea potentialului de incendiu si a capacitatii de oxidare pentru selectarea robinetului buteliei.  
Matheson - Date despre gaze, Editia a 7 a  
Institutul National pentru Standarde si Tehnology (NIST) Referinta de standard nr. 69.  
Platforma ESIS (European chemical Substances 5 Information System) al fostului Birou european pentru substante chimice (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).  
Consiliul European al Industriei Chimice (CEFIC) ERICards.  
Biblioteca nationala a Statelor Unite ale Americii dedicata datelor de toxicologie medicala TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)  
Valorile prag (TLV) de la Conferinta americana a igienistilor industriali guvernamentali (ACGIH).  
Informatii specifice despre substanta de la furnizori.  
Detaliile furnizate in acest document sunt verificate si pot fi declarate presei.

**Formularea frazelor R și frazelor H la punctele 2 și 3**

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

**Informații privind instructajul:**

Utilizatorii aparatului de respirat autonom trebuie sa fie antrenati. Riscul de asfixiere nu trebuie neglijat si trebuie prelucrat permanent cu operatorii pe durata instructajelor. Asigurati-va ca operatorii au inteles pericolele.

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.**

Press. Gas Compr. Gas, H280

**ALTE INFORMAȚII:**

Înainte de utilizarea acestui produs într-un proces nou sau experiment, se va efectua un studiu asupra compatibilității acestuia și asupra securității în utilizare. Asigurați ventilare adecvată. Asigurați-vă că sunt respectate toate prescripțiile naționale / teritoriale. Ținând cont de prevederile luate în considerare la întocmirea acestui document, nu va fi acceptată nici un fel de răspundere în cazul unui accident sau unor stricăciuni.

**Data ultimei revizii:**

22.06.2016

**Limite de responsabilitate:**

Furnizarea acestor informații se face fără nicio garanție. Se consideră că informațiile sunt corecte. Aceste informații trebuie utilizate pentru a face o determinare independentă a metodelor de protecție pentru lucrători și pentru mediul înconjurător.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****CO2 18 %;Ar 82 %**

Data Emiterii: 16.10.2013

Versiunea: 0.0

Nr. SDS: 000010022086

Data ultimei revizii: 22.06.2016

14/14