

**Pericol**



### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : Amestec de gaze comprimate cu 5 pana la 10 Vol-% CH4 in Argon  
Nume comercial : Argon/Metan 90/10 ECD  
Argon/Metan 95/5 ECD  
P10-Gas  
FDS număr : RO-CH4-AR-001

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Industrial si profesional. Efectuati evaluarea de risc inainte de utilizare  
Gaz test/gaz de calibrare. Pentru uz de laborator.  
Contactati furnizorul daca este nevoie de instructiuni.  
Utilizări contraindicate : Utilizare pentru consumator.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea firmei : Messer Romania Gaz SRL  
Str. Drumul intre Tarlale nr. 102-112  
RO-032982 Bucuresti S3 Romania  
Tel.: +40 21 327 36 24  
www.messer.ro  
mrg@messer.ro

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 021 318 3606 intre orele 8.00 – 15.00  
Biroul RSI si Informare Toxicologica

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericole fizice Gaze inflamabile 1 H220  
Gaze sub presiune : Gaz comprimat H280

Textul integral al Declaratiilor - H vezi capitolul 16.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

# Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

## Amestec de gaze comprimate cu 5 pana la 10 Vol-% CH4 in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CH4-AR-001

- Fraze de pericol (CLP) : H220 – Gaz extrem de inflamabil.  
 Fraze de pericol (CLP) : H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
 Fraze de precauție (CLP)
- Prevenire : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
  - Intervenție : P377 - Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.  
P381 - În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
  - Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

### 2.3. Alte pericole

: Nici unul

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe** : Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Argon	(Nr. CAS) 7740-37-1 (Nr. UE) 231-147-0 (Nr. de INDEX) (Nr. Inregistrare) *1	Componenta principala	Press. Gas (Comp.) H280
Methan	(Nr. CAS) 74-82-8 (Nr. UE) 200-812-7 (Nr. de INDEX) - 601-001-00-4 (Nr. Inregistrare) *1	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Comp) H280

Textul integral al Declarațiilor - H vezi capitolul 16.

Nu conține alte componente sau impurități care să influențeze clasificarea produsului.

\*1: Cuprinsa în Anexa IV/V a Reach, scutită de înregistrare.

\*3: Înregistrarea nu este necesară: Substanța produsă sau importată < 1t/an.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare : Îndepărtați victima într-o zonă necontaminată, purtând aparat de respirat autonom. Mențineți victima la căldură și în repaus. Chemati un doctor. Aplicați respirație artificială dacă încetează să respire
- contact cu pielea : Nu se aștepta efecte adverse de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu se aștepta efecte adverse de la acest produs.
- Ingerare : Ingerarea nu este considerată un mod potențial de expunere

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

: În concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilității/conștienței. Victima poate să nu realizeze asfixierea  
 Vedeti Secțiune 11.

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

: Fără miros

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii de stingere adecvate : Pulverizare cu apă sau abur
- Medii de stingere nerecomandate : Dioxid de carbon  
Nu folosiți jet de apă pentru stingere

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

- Riscuri (pericole) specifice : Expunerea la foc poate face recipientele sa se rupe/sa explodeze  
Produse de ardere periculoase : Nu exista.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

- Metode specifice : Utilizati masuri de control al incendiului care sa fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc si la caldura radianta poate face ca recipientele de gaz sa se rupe (sa explodeze). Raciti recipientele expuse la caldura cu jet pulverizat de apa aflandu-va intr-o pozitie protejata. Impiedicati ca apa folosita in cazurile de urgenta sa intre in sistemele de scurgere si de canalizare.  
Daca este posibil, opriti scurgerea de produs.  
Nu stingeti o scurgere de flacari de gaze decat daca este absolut necesar. Poate sa apara reaprinderea spontana/exploziva. Stingeti oricare alt foc.  
Deplasati buteliile departe de zona de incendiu daca acest lucru se poate face fara riscuri. Folositi daca este posibil pulverizarea cu apa sau abur pentru a dispersa fumul incendiului.
- Echipment special de protecție pentru pompieri : In spatii inchise, purtati un echipament autonom de respirat.  
Imbracaminte de protectie si echipament standard (aparut autonom de respirat) pentru pompieri.  
Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.  
EN 469: Imbracaminte de protectie pentru pompieri. EN 659: Manusi de protectie pentru pompieri.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- : Incercati sa opriti scurgerea de produs.  
Evacuati zona.  
Luati in considerare riscul unei atmosfere potential explozive.  
Asigurati ventilatie adecvata a aerului.  
Eliminati sursele de aprindere.  
Se impiedica patrunderea gazului in canalizari, pivnite, subsoluri sau alte zone joase ori izolate (neventilate).  
Actionati in conformitate cu planul local de urgente.  
Stati in directia opusa vantului

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

- : Incercati sa opriti scurgerea de produs

### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- : Zona ventilata

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

- : Vedeti de asemenea secțiunea 8 si 13

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

# Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

## Amestec de gaze comprimate cu 5 pana la 10 Vol-% CH4 in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CH4-AR-001

Utilizarea in siguranta a produsului

: Nu fumati in timp ce manipulati produsul.  
Evaluati riscul unei atmosfere cu potential exploziv si necesitatea echipamentului anti-explozii.  
Purjati aerul din sistem inainte sa introduceti gazul.  
Luati masuri de precautie impotriva descarcarilor statice.  
Tineti la distanta de sursele de aprindere (inclusiv descarcati statice).  
Luati in considerare folosirea numai a uneltelor care nu emana scantei.  
Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.  
Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de catre persoane cu experienta si instruite corespunzator.  
A se lua in considerare utilizarea opritoarelor de flacara.  
Luati in considerare echipament(e) de depresurizare in instalatiile de gaze.  
Asigurati-va ca intregul sistem de gaz a fost (sau este in mod regulat) verificat contra scurgerilor inainte de utilizare.  
Folositi doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea si temperatura sa de furnizare. Contactati furnizorul dvs. de gaze daca aveti dubii.  
Nu inhalati gaz.

Manipularea in conditii de siguranta a produsului

: Consultati instructiunile furnizorului de manipulare a recipientului.  
Nu permiteti recircularea/refluxul in container.  
Protejati buteliile de lovituri fizice; nu tariti, rostogoliti, lunecati sau scapati.  
Atunci cand mutati buteliile, chiar si pe distante scurte, folositi un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.  
Lasati capacul supapei de protectie la locul lui pana in momentul in care butelia a fost asigurata de un perete sau banca sau pus intr-un stand de butelii si este gata de utilizare.  
Daca utilizatorul intampina dificultati in operarea supapei buteliei, intrerupeti utilizarea si contactati furnizorul.  
Nu incercati niciodata de reparati sau sa modificati supapa recipientului sau dispozitivele de siguranta.  
Supapele stricate ar trebui anuntate imediat furnizorului.  
Pastrati orificiile de evacuare ale supapei containerului curate si ferite de agenti de contaminare, in special ulei si apa.  
Inlocuiti capacele sau dopurile supapei de evacuare si capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de indata ce recipientul este deconectat de la echipament.  
Inchideti supapa recipientului dupa fiecare utilizare si cand il goliti, chiar daca este inca conectat la echipament.  
Nu incercati niciodata sa transferati gazele dintr-o butelie/container in alta/altul.  
Nu utilizati niciodata flacara directa sau echipamente electrice de incalzire pentru a ridica presiunea unui recipient.  
Nu dezlipiti sau deteriorati etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea continutului buteliilor.  
Recipientii ar trebui depozitati in pozitie verticala si asigurati adecvat pentru a impiedica rasturnarea.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

: Respectati toate reglementarile si cerintele locale privind depozitarea recipientilor.  
Recipientii nu trebuie depozitati in conditii susceptibile a favoriza corozia.  
Siguranta sau capacul supapei recipientului ar trebui sa fie pe pozitie.  
Recipientii ar trebui depozitati in pozitie verticala si asigurati adecvat pentru a impiedica rasturnarea.  
Pastrati recipientul sub 50° C intr-un loc bine aerisit.  
Recipientii depozitati ar trebui verificati periodic pentru starea generala si scurgeri.  
Depozitati recipientii intrun loc fara risc de foc si la distanta de sursele de caldura sau de aprindere.  
Pastrati distanta fata de materialele inflamabile.  
Separati buteliile de gazele oxidante si alti oxidanti aflati in depozit.  
Toate echipamentele electrice din zonele de depozitare trebuie sa fie compatibile cu riscul unei atmosfere potential explozibile.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

: Nici unul

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

OEL (Limite de expunere profesională):	Nu exista date disponibile.
DNEL : Nivel calculat fara efect (Muncitori)	Nu exista date disponibile.
PNEC (Concentrație/concentrații predictibilă/ predictibile fără efect) :	Nu exista date disponibile.

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale de engineering adecvate

- : Asigurați o ventilație adecvată de evacuare generală și locală.
- Sistemele aflate sub presiune trebuie verificate în mod regulat pentru depistarea scurgerilor.
- Asigurați-vă ca expunerea este sub limitele de expunere ocupatională.
- Detectoarele de gaz trebuie utilizate atunci când gaze inflamabile/vapori ar putea fi eliberate în atmosferă.
- Luati în considerare utilizarea permisul de munca, de ex. pentru activități de întreținere.

##### 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

- : Este indicată efectuarea și documentarea unei evaluări de risc în fiecare arie de lucru conexă utilizării produsului, și selectarea echipamentului de protecție potrivit pentru fiecare risc. A se lua în considerare următoarele recomandări: echipamentul individual de protecție trebuie să fie în conformitate cu standardele EN/ISO recomandate.

- Protecția ochilor/fetei : Purtați ochelari de protecție cu protecție (scuturi) laterala(e).  
Standardul EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații
- Protecția pielii
  - Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.  
Standardul EN 388 – Mănuși de protecție contra riscului mecanic
  - Altele : Luati în considerare utilizarea de îmbrăcăminte ignifugă și antistatică.  
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limitează propagarea focului.  
Standardul EN ISO 1149-5 – Îmbrăcăminte de protecție: proprietăți electrostatice.  
Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientii  
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță
- Protecție respiratorie : Aparat de respirat autonom cu mască facială care să ofere protecție împotriva lipsei de oxigen din atmosferă.  
Standardul EN 137 – Aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
- Pericole termice : Nici una necesară

##### 8.2.3. Controlul expunerii la mediul înconjurător

- : Consultați reglementările legale locale pentru restricții ale emisiilor în atmosferă. Vezi secțiunea 13 pentru metode specifice de tratament al gazelor reziduale.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Stare fizică la 20°C / 101.3kPa</li><li>• Culoare</li></ul>	: Gaz. : Amestecul conține una sau mai multe componente care au următoarele culori: Incolor.
Miros	: Nu este detectabil după miros.
Pragul de acceptare a mirosului	: Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
Valoare pH	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Greutate moleculară	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Punct de topire	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Punct de fierbere	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Punct de aprindere	: Nu se aplică amestecurilor de gaze

# Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

## Amestec de gaze comprimate cu 5 pana la 10 Vol-% CH4 in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CH4-AR-001

Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Scară de inflamabilitate	: Limitele de inflamabilitate nu sunt disponibile
Presiune vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Presiune vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: Mai greu decat aerul.
Solubilitate în apă [mg/l]	: Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Vâscozitate [20°C]	: Nu este aplicabil.
Proprietăți explozive	: Nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este aplicabil

### 9.2. Alte informații

Alte date	: Gazul sau vaporii sunt mai grei decat aerul. Se poate acumula in spatii inchise, in special la nivelul solului sau la subsol.
-----------	---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

: Nu exista alt pericol de reactivitate decat cele descrise in subsecțiunile urmatoare

### 10.2. Stabilitate chimică

: Stabil in conditii normale

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Poate forma amestecuri explozive cu aerul.  
Poate reactiona violent cu oxidantii.

### 10.4. Condiții de evitat

: Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flagari deschise/suprafete fierbinti. – Nu fumati.

### 10.5. Materiale incompatibile

: Nu exista

### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

: In conditii normale de depozitare si utilizare, nu ar trebui sa se produca produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Nu se cunosc efectele toxicologice ale acestui produs.
Corodarea/iritarea pielii	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Mutagenicitate	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Carcinogenicitate	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Toxic pentru reproducere: fertilitate	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Toxic pentru reproducere: făt	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Pericol prin aspirare	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluare : Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite

### 12.2. Persistentă și degradabilitate

Evaluare : Nu exista date disponibile

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare : Nu exista date disponibile

### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Nu exista date disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Nu este clasificata ca PBT sau vPvB

### 12.6. Alte efecte adverse

Efect asupra stratului de ozon : Nici unul

Efect asupra incalzirii globale : Contine gaze cu efect de sera

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu evacuați în zone unde există riscul de formare a unui amestec exploziv cu aerul. Gazul de ardere ar trebui eliminat printr-un arzător adecvat echipat cu anti-retur de flama

Eventualele întrebări se adresează furnizorului gazului dacă este necesară o consultare.

Nu evacuați produsul în canalizări, pivnite, subsoluri sau alte spații închise sau zone joase în care ar putea fi posibilă acumularea gazului.

Asigurați-vă că nivelurile de emisii conform reglementărilor legale sau autorizațiilor nu sunt depășite.

Consultați codul de practici al EIGA Doc. 30/10 "Eliminarea Gazelor", descărcabil din <http://www.eiga.org> pentru mai multe îndrumări privind metode adecvate de eliminare.

Lista cu deșeurile periculoase

: 16 05 04: Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase.

### 13.2. Informații suplimentare

: Niciuna

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 1954

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : GAZ COMPRIMAT, INFLAMABIL N.S.A (Metan, Argon)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, FLAMMABLE N.O.S (Methane, Argon)

Transport maritim (IMDG) : COMPRESSED GAS, FLAMMABLE N.O.S (Methane, Argon)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



2.1 : Gaze inflamabile

### Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Class : 2

Cod de clasificare : 1F

Număr de pericol : 23

Restricții de tunel : B/D - Transportul în cisternă: Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoriile B, C, D și E; Alt transport: Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoriile D și E

### Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.1

### Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.1

Program de Urgenta (PU) - Foc : F-D

Program de Urgenta (PU) - Scurgeri : S-U

### 14.4. Grupul de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Neaplicabil

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Neaplicabil

Transport maritim (IMDG) : Neaplicabil

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Fara miros.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Fara miros.

Transport maritim (IMDG) : Fara miros.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Packing Instruction(s)

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aeronava de pasageri si incarcaturi : Interzis

Doar aeronava de incarcaturi : 200

Transport maritim (IMDG) : P200

Măsurile de precauție la transport : Evitati transportul in vehicule unde spatiul pentru incarcatura nu este separat de compartimentul soferului  
Asigurati-va ca conducatorul vehiculului este constient de pericolele potentiale ale incarcaturii si ca stie ce trebuie sa faca in cazul unui accident sau al unei urgente  
Inainte de a transporta recipientele cu produs:  
- Asigurati-va ca exista o ventilatie adecvata.  
- Asigurati-va ca recipientele butelii sunt foarte bine fixate.  
- Asigurat-va ca supapa buteliei este inchisa si nu are prezinta scurgeri.  
- Asigurati-va ca piulita capacului orificiului de evacuare al supapei sau stecherul (daca exista) este corect montat.  
- Asigurati-va ca dispozitivul de protectie a supapei (daca este prevazut) este montat corect.

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

: Nu este aplicabil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Reglementări EU

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Listat

#### Reglementări naționale

Legislatia nationala : Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

: Nu este necesara o Evaluare de Risc Chimic (ERC) pentru acest produs.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fisa de securitate revizuita in conformitate cu reglementarile comisiei (UE) Nr. 2015/830.



# Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

## Amestec de gaze comprimate cu 5 pana la 10 Vol-% CH4 in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CH4-AR-001

### Abrevieri si prescurtari

- : ETA - Estimarea toxicitatii acute.
  - CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetarii ambalajelor.
  - REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiile substantelor chimice (CE) nr. 1907/2006.
  - EINECS.
  - CAS-Nr. - Chemical Abstract Service number - Numarul de serie din catalogul substantelor chimice.
  - EIP - echipament individual de protectie.
  - CL50 - Concentratia letala pentru 50% din populatia de test.
  - MMR-Masuri de management al riscului.
  - PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Substante persistente, bioacumulative si toxice.
  - vPvB - very persistent and very bioaccumulative - substante foarte persistente si foarte bioacumulative.
  - STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere unica.
  - ESC - Evaluarea securitatii chimice.
  - EN - European Standard - Standard European.
  - ONU - Organizatia Natiunilor Unite.
  - ADR - Directiva europeana referitoare la transportul rutier international al marfurilor periculoase.
  - IATA - International Air Transport Association - Asociatia internationala de transport aerian.
  - Codul IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Transportul maritim international de marfuri periculoase.
  - RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Regulament privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase.
  - WGK- Water Hazard Class - Clasa de pericol pentru apa.
  - STOT-RE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere repetata.
- Recomandări privind formarea profesională : Asigurați-va ca operatorii inteleg pericolul de inflamabilitate.  
Recipient sub presiune
- Informații suplimentare : Aceasta Fisa de Securitate a fost intocmita in conformitate cu legislatia aplicabila a Uniunii Europene.  
Clasificarea in conformitate cu metodele de calcul ale regulamentului (CE) 1272/2008 CLP.

### DENEGARE DE RESPONSABILITATE

- : Inainte de utilizarea acestui produs in orice proces sau experiment nou, ar trebui facut un studiu temeinic asupra compatibilitatii si sigurantei materialului.  
Detaliile date in acest document sunt considerate a fi corecte la momentul iesirii in presa.  
In ciuda grijii cu care acest document a fost pregatit, totusi nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vatamare sau daune rezultate din folosirea sa.

**Sfârșitul documentului**