

**Atentie**



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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : Amestec de gaze comprimate, inerte, max. 14.4% Oxigen in Argon  
: Ferroline X4  
: Ferroline X8  
: Inoxline X1  
: Inoxline X2  
FDS număr : RO-O2-AR-01

#### 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 [CLP]

Pericole fizice : Press. Gas Comp.) : H280

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atentie

# 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, inerte, max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-O2-AR-01

Fraze de pericol (CLP) : H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție (CLP)

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

### 2.3. Alte pericole

: Asfixiant în concentrații mari

## 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]
Oxigen	(Nr. CAS) 7782-44-7 (Nr. UE) 231-956-9 (Nr. de INDEX) 008-001-00-8 (Nr. Înregistrare) *1	Între 0,1 și 14,4 %	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)
Argon	(Nr. CAS) 7440-37-1 (Nr. UE) 231-147-0 (Nr. de INDEX) - (Nr. Înregistrare) *1	Componenta principală	Press. Gas Comp. (H280)

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

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

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

## SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 așteaptă efecte adverse de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu se așteaptă 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.  
Vedeți Secțiune 11.

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

: Fără miros

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii de stingere adecvate : Pulverizare cu apă sau abur
- Medii de stingere nerecomandate : 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 să se rupă/să explodeze
- Produse de ardere periculoase : Nu există.

### 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. 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 curgerea de produs. Folositi daca este posibil pulverizarea cu apa sau abur pentru a reduce fumul incendiului. Indepartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri.
Echiptament special de protecție pentru pompieri	: Purtati un echipament autonom de respirat. Imbracaminte de protectie si echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri. Standard EN 137 – Aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala. Standardul EN 469 - Imbracaminte de protectie pentru pompieri. Standard 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

- : Actionati in conformitate cu planul local de urgente.  
Incercati sa stopati eliberarea.  
Evacuati zona.  
Purtati aparat de respiratie autonom cand intrati in zona, cu exceptia cazului cand atmosfera se dovedeste a fi sigura.  
Asigurati ventilatie adecvata a aerului.  
Impiedicati intrarea in canalizari, pivnite si gropi de lucru sau orice alte locuri in care acumularea poate fi periculoasa.  
Stati in directia opusa vantului.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- : Incercati sa stopati eliberarea

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

- : Zona ventilata

### 6.4. Trimitere la alte sectiuni

- : Vedeti de asemenea sectiunea 8 si 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Utilizarea in siguranta a produsului | : Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.<br>Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de catre persoane cu experienta si instruite corespunzator.<br>Luati in considerare echipament(e) de depresurizare in instalatiile de gaze.<br>Asigurati-va ca intregul sistem de gaz a fost (sau este in mod regulat) verificat contra scurgerilor inainte de utilizare.<br>Nu fumati in timp ce manipulati produsul.<br>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.<br>Evitati refluxul de apa, acizi si alcalii.<br>Nu inhalati gaz.<br>Evitati eliberarea produsului in atmosfera. |
|--------------------------------------|---|

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.

Aspiratia inapoi a apei in recipient trebuie impiedicata.

Deschideti valva incet pentru a impiedica socul de presiune.

### 7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

: Respectati toate reglementarile si cerintele locale privind depozitarea recipientilor.

Recipientii nu trebuie depozitati in conditii susceptibile a favoriza coroziunea.

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.

Recipientii depozitati ar trebui verificati periodic pentru starea generala si scurgeri.

Pastrati recipientul sub 50° C intr-un loc bine aerisit.

Depozitati recipientii intrun loc fara risc de foc si la distanta de sursele de caldura sau de aprindere.

Pastrati distanta fata de materialele inflamabile.

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

: Fara miros.

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

### 8.1. Parametri de control

OEL (Limite de expunere profesională):

DNEL : Nivel calculat fara efect (Muncitori) Nu exista date disponibile.

DMEL : Nivel de efect minim derivat (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 ventilatie adecvata de evacuare generala si locala.

Sistemele aflate sub presiune trebuie verificate in mod regulat pentru depistarea scurgerilor.

Detectoarele de oxigen ar trebui folosite atunci cand cantitati din gaze asfixiante ar putea fi eliberate.

Luati in considerare utilizarea permisul de munca, de ex. pentru activitati de intretinere.

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

- Protecția ochilor/fetei : Este indicată efectuarea și documentarea unei evaluări de risc în fiecare arie de lucru conexasă utilizării produsului, și selectarea echipamentului de protecție potrivit pentru fiecare risc. A se lua în considerare următoarele recomandări:  
Ar trebui selectate EIP care respectă standardele EN/ISO recomandate.
- Protecția pielii : Purtați ochelari de protecție cu protecție laterală.  
Standardul EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații
- Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.  
Mănuși de protecție împotriva riscului mecanic.  
Standardul EN 388 – Mănuși de protecție contra riscului mecanic
- Altele : 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 : Nimic suplimentar față de secțiunile de mai sus.

### 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	
• Stare fizică la 20°C / 101.3kPa	: Gaz.
• Culoare	: 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 gazelor și amestecurilor de gaze
Punct de topire / Punctul de solidificare	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Punct de fierbere	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Punct de aprindere	: Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze
Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este inflamabil.
Limitele de explozivitate	: Neinflamabil.
Presiune vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Presiune vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitatea vaporilor	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: Mai greu decât aerul
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]	: Nu se aplică amestecurilor de gaze
Temperatura de autoaprindere	: Neinflamabil
Temperatura de descompunere	: Nu este aplicabil.
Vâscozitate [20°C]	: Nu este aplicabil.
Proprietăți explozive	: Nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este aplicabil

### 9.2. Alte informații

- Greutate moleculară : Nu se aplică amestecurilor de gaze
- Alte date : Gazul sau vaporii sunt mai grei decât aerul. Se poate acumula în spații închise, în 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

: Fara miros

#### 10.4. Condiții de evitat

: Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. – Nu fumati.  
A se evita umezeala in sistemele instalatiei.

#### 10.5. Materiale incompatibile

: Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate consultati ISO 11114.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

: In conditii normale de depozitare si utilizare, nu ar trebui sa se rezulte 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

: Produsul nu prezinta risc ecologic

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]

: Nu exista date disponibile.

EC50 72h - Alge [mg/l]

: Nu exista date disponibile.

LC50 96 oră - Pește [mg/l]

: Nu exista date disponibile.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

##### Evaluare

: Produsul nu prezinta risc ecologic

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

##### Evaluare

: Nu exista date disponibile

#### 12.4. Mobilitate în sol

##### Evaluare

: Datorita volatilitatii ridicate, este putin probabila poluarea solului sau a apei cu acest produs.  
Patrunderea in sol este putin probabila

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

##### Evaluare

: Nu este clasificata ca PBT sau vPvB

### 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
Efect asupra stratului de ozon	: Nici unul
Efect asupra încălzirii globale	: Nu de cunosc efecte de la acest produs

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Se poate elimina prin depresurizare direct în atmosfera într-un loc bine ventilat.  
Nu evacuați produsul în zone în care acumularea gazului ar putea fi periculoasă.  
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în butelia originală.

Lista cu deșeuri periculoase

: 16 05 05: Gaze în recipiente sub presiune altele decât cele menționate în 16 05 04.

### 13.2. Informații suplimentare

: Niciuna

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 1956

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, N.O.S (Argon + Oxygen)

Transport maritim (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S (Argon + Oxygen)

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

Etichetare :



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice

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

Class : 2

Cod de clasificare : 1 A

Număr de pericol : 20

Restricții de tunel : E – Este interzisă trecerea prin tuneluri de categoria E

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

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

### Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

Program de Urgență (PU) - Foc : F-C

Program de Urgență (PU) - Scurgeri : S-V

### 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

# 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, inerte, max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-O2-AR-01

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	: Allowed
Doar aeronava de incarcaturi	: Allowed
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**

Restricții de utilizare	: Fara miros
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)	: Neacoperit

#### **Reglementări naționale**

Legislatia nationala	: Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.
Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: nwg – Nu este periculos pentru apa

### **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, inerte, max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 09/02/2018

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-O2-AR-01

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 - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances 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, bioaccumulative si toxice. vPvB – very persistent and very bioaccumulative - substante foarte persistente si foarte bioaccumulative. 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 - Repeated Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere repetata.
Recomandări privind formarea profesională	: Recipient sub presiune
Informații suplimentare	: Clasificarea utilizează date care fac parte dintr-o baza de date gestionată de Asociația Europeană a Gazelor Industriale (EIGA). Clasificarea s-a facut in conformitate cu metoda de calcul din Regulamentul (CE) nr. 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 pregatiti, totusi nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vatamare sau daune rezultate din folosirea sa.

Sfârșitul documentului