

**Atenție****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Nume comercial : AZOT  
Alte mijloace de identificare : Nu sunt disponibile informații suplimentare  
Nr. CAS : 7727-37-9  
Nr. UE : 231-783-9  
Nr. de INDEX : ---  
  
Numărul de înregistrare REACH : Cuprinsa în Anexa IV/ V a REACH, scutită de înregistrare.  
  
Formulă chimică : N<sub>2</sub>

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

Utilizări relevante identificate : Pentru uz industrial și profesional. Efectuați evaluarea de risc înainte de utilizare.  
Utilizare pentru consumator.  
Gaz test/gaz de calibrare.  
Pentru uz de laborator.  
Gaz de purjare, gaz de diluare, gaz de inertizare.  
Gaz de protecție pentru procesele de sudare.  
Folosiți pentru producția de componente electronice/fotovoltaice.  
Utilizați ca biocid.  
  
Utilizări contraindicate : Fără miros.

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

AirLiquide Romania  
Dinu Vintila 11  
012015 Sector 2 Bucuresti  
Romania  
T +40213119680  
[sorin.popa@airliquide.com](mailto:sorin.popa@airliquide.com)

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 0800800663

| Țara    | Organism/societate                                                 | Adresă                       | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca | Calea Floreasca<br>Bucuresti | +40 21 230 8000                 |            |

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Pericole fizice Gaze sub presiune : Gaz comprimat 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)

: Atenție

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.

Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1. Substanțe**

| Numele            | Element de identificare a produsului                                                              | %   | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| Azot (refrigerat) | Nr. CAS: 7727-37-9<br>Nr. UE: 231-783-9<br>Nr. de INDEX: ---<br>Numărul de înregistrare REACH: *1 | 100 | Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                       |

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.

**3.2. Amestecuri**

Neaplicabil

**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 caldura 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 secțiunea 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 idnifuge adecvate : Pulverizare cu apa sau abur.  
Produsul nu arde, folosiți măsurile de control al focului adecvate pentru incendiul din jur.
- Medii idnifuge nerecomandate : Nu folosiți jet de apă pentru stingere.

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

- Riscuri specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupă/să explodeze.
- Riscant combustion produse : Fără miros.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

- Metode specifice : Utilizați măsuri de control al focului care să fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc și la căldura radiantă poate face ca recipientele de gaz să se rupă. Raciti recipientele expuse la căldura cu jet pulverizat de apă aflându-vă într-o poziție protejată. Impiedicați ca apa folosită în cazurile de urgență să intre în sistemele de scurgere și de canalizare.  
Dacă este posibil, opriți curgerea de produs.  
Folosiți dacă este posibil pulverizarea cu apă sau abur pentru a reduce fumul incendiului.  
Indepărtați containerele de zona cu foc dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- Echipament special de protecție pentru pompieri : În spații închise.  
Imbracaminte de protecție și echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri.  
EN 469: Imbracaminte de protecție pentru pompieri. EN 659: Manusi de protecție pentru pompieri.  
Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Acționați în conformitate cu planul local de urgență.  
Încercați să stopați eliberarea.  
Evacuați zona.  
Asigurați ventilație adecvată a aerului.  
Stați în direcția opusă vântului.  
A se vedea secțiunea 8 a Fisei cu Date de Securitate pentru mai multe informații cu privire la echipamentul personal de protecție
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zona, cu excepția cazului când atmosfera se dovedește a fi sigură.  
Detectoarele de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci când gaze asfixiante ar putea fi eliberate.  
A se vedea secțiunea 5.3 a Fisei cu Date de Securitate pentru mai multe informații

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

- Încercați să stopați eliberarea.

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

- Zona ventilată.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

- Vedeți de asemenea secțiunea 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Manipularea în condiții de siguranță a produsului :

- Consultati instrucțiunile furnizorului de manipulare a recipientului.
- Nu permiteți recircularea/refluxul în container.
- Protejați buteliile de lovituri fizice; nu trageți, rostogoliți, lunecați sau scapați.
- Atunci când mutați buteliile, chiar și pe distanțe scurte, folosiți un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.
- Lasati capacul supapei de protecție la locul lui până în momentul în care butelia a fost asigurată de un perete sau banca sau pus într-un stand de butelii și este gata de utilizare.
- Dacă utilizatorul întâmpina dificultăți în operarea supapei, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul.
- Nu încercați niciodată de reparați sau să modificați supapa recipientului sau dispozitivele de siguranță.
- Supapele stricate ar trebui anunțate imediat furnizorului.
- Pastrati orificiile de evacuare ale supapei containerului curate și ferite de agenți de contaminare, în special ulei și apă.
- Înlocuiți capacele sau dopurile supapei de evacuare și capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de îndată ce recipientul este deconectat de la echipament.
- Închideți supapa recipientului după fiecare utilizare și când îl goliti, chiar dacă este încă conectat la echipament.
- Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-o butelie/container în altă/altul.
- Nu utilizați niciodată flacăra directă sau echipamente electrice de încălzire pentru a ridica presiunea unui recipient.
- Nu dezlipiti sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului buteliilor.
- Aspiratia înapoi a apei în recipient trebuie împiedicată.
- Deschideți valva încet pentru a împiedica șocul de presiune.

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

- Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor.
- Recipientii nu trebuie depozitați în condiții susceptibile a favoriza coroziunea.
- Siguranța sau capacul supapei recipientului ar trebui să fie pe poziție.
- Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea.
- Recipientii depozitați ar trebui verificați periodic pentru starea generală și scurgeri.
- Pastrati recipientul sub 50° C într-un loc bine aerisit.
- Depozitați recipientii într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere.
- Pastrati distanță față de materialele inflamabile.

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

Fără miros.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| OEL (Limite de expunere profesională)                                 | : Nici una disponibilă. |
| DNEL (Nivel calculat fără efect)                                      | : Nici una disponibilă. |
| PNEC (Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect) | : Nici una disponibilă. |

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale de engineering adecvate

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.  
Detectoarele de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci când gaze asfixiante ar putea fi eliberate.  
Sistemele sub presiune Sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat.  
Luati în considerare permisul de muncă, 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 conexasă utilizării produsului, și selectarea echipamentului de protecție potrivit pentru fiecare risc. A se lua în considerare următoarele recomandări.

Ar trebuie selectate PPE care respectă standardele EN/ISO recomandate.

- Protecția ochilor/fetei : Purtați ochelari de protecție cu protecție laterală.  
Standard EN 166 – Protecția personală a ochilor-spectaculi.
- Protecția pielii
  - Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.  
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 : Aparatele de respirat autonome (SCBA) sau linia de presiune pozitivă cu mască trebuie utilizate în atmosfere cu oxigen deficitar.  
Aparatul autonom de respirat este recomandat atunci când pot apărea expuneri pe durată nedeterminată, de ex. pe durata activităților de întreținere la sistemele instalate.  
Standard 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

Nici una necesară.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aspect                                          |                                                  |
| - Stare fizică la 20°C / 101.3kPa               | : Lichidă                                        |
| - Culoare                                       | : Incolor.                                       |
| Miros                                           | : Fără proprietăți de avertizare prin miros.     |
| pH                                              | : Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze. |
| Punctul de topire / Punctul de solidificare     | : Nu este disponibil                             |
| Punctul de aprindere                            | : Nu este disponibil                             |
| Inflamabilitate                                 | : Nu este disponibil                             |
| Limite de explozivitate                         | : Nu este disponibil                             |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE)        | : Nu este disponibil                             |
| Limita superioară de explozivitate (LSE)        | : Nu este disponibil                             |
| Presiunea de vapori [20°C]                      | : Nu este disponibil                             |
| Presiunea de vapori [50°C]                      | : Nu este disponibil                             |
| Densitate                                       | : Nu este disponibil                             |
| Densitatea vaporilor                            | : Nu este disponibil                             |
| Densitate relativă, lichid (apă=1)              | : Nu este disponibil                             |
| Hidrosolubilitate                               | : Nu este disponibil                             |
| Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu se aplică produselor anorganice.            |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Nu este disponibil                             |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil                             |
| Viscozitate, cinematic                          | : Nu este disponibil                             |
| Caracteristicile particulei                     | : Neaplicabil                                    |

**9.2. Alte informații****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

:

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**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**

Reactivitate

Fara miros.

: Fara miros.

**10.4. Condiții de evitat**

A se evita umezeala in sistemele instalatiei.

**10.5. Materiale incompatibile**

Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate uitati-va la ISO 11114.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Fara miros.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

|                                                                        |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută                                                       | : Nu se cunosc efecte 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.       |

**11.2. Informații privind alte pericole**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Evaluare                        | : Nu exista nici o distrugere ecologica cauzata de acest produs. |
| 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. Persistentă și degradabilitate

Evaluare : Nu exista nici o distrugere ecologica cauzata de acest produs.

## 12.3. Potentia de bioacumulare

Evaluare : Nu exista nici o distrugere ecologica cauzata de acest produs.

## 12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Nu exista nici o distrugere ecologica cauzata de acest produs.

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Nu este clasificata ca PBT sau vPvB.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

## 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu se cunosc efecte de la acest produs.

Efect asupra stratului de ozon : Nu are efect asupra stratului de ozon.

Efect asupra incalzirii globale : Fara miros.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi ventilata in atmosfera intr-un loc bine ventilat.

Nu eliberati in niciun loc un care acumularea sa ar putea fi periculoasa.

Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în containerul original.

Lista cu deseuri periculoase (din Decizia Comisiei Europene 2005/532/EC cu modificarile ulterioare) : 16 05 05: Gaze in recipiente sub presiune, altele decat cele mentionate la 16 05 04.

### 13.2. Informații suplimentare

Tratarea externa si eliminarea deșeurilor trebuie sa fie facute in concordanta cu legislatia aplicabila nationala si/sau locala.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Nr. ONU : 1066

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : AZOT COMPRIMAT

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nitrogen, compressed

Transport maritim (IMDG) : NITROGEN, COMPRESSED

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

Etichetare



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice.

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Clasa : 2

Cod de clasificare : 1A

Număr de pericol : 20

Restricții de tunel : E - Interzicerea trecerii prin tunelurile de categoria E

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

Clasă / Div. (Risc (uri) secundar(e)) : 2.2

**Transport maritim (IMDG)**

Clasă / Div. (Risc (uri) secundar(e)) : 2.2

**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)**

Măsuri 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 potientiale 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 ventilatie suficienta.  
- Asigurati-va ca containerele sunt foarte bine asigurate.  
- Asigurati-va ca robinetul buteliei este inchis si nu are scapari.  
Asigurati-va ca piulita de la capacul de iesire sau stecherul/priza/fisa supapei sunt fixate corect.  
- Asigurati-va ca dispozitivul de protectie a supapei (acolo unde acesta este furnizat) este montat in mod corect.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**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**

Referință de reglementare : 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 in conformitate cu regulamentul comisiei (UE) Nr 2020/878.

**Abrevieri și acronime**

: ETA- Estimarea toxicitatii acute  
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetarii ambalajelor; Regulamentul (CE) nr 1272/2008  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No1907/2006 - Regulamentul privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiile substantelor chimice (CE) nr. 1907/2006.  
EINECS  
CAS# - 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  
IUF: Identificator unic de formulă  
Recomandări privind formarea profesională : Pericolul de asfixiere este adesea trecut cu vederea si trebuie subliniat pe durata instruirii operatorului.  
Pentru mai multe instructiuni, consultați EIGA SL 01 "Dangers of Asphyxiation", descărcabile la <http://www.eiga.eu> ..  
Informații suplimentare : Clasificarea in conformitate cu procedurile si metodele de calcul ale regulamentului (CE) 1272/2008 CLP.  
Referințele și sursele de date cheie sunt păstrate în documentul EIGA 169: „Ghid de clasificare și etichetare”, descărcabil la <http://www.Eiga.eu>.

| Textul integral al frazelor H și EUH |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| H280                                 | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |
| H281                                 | Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.      |
| Press. Gas (Comp.)                   | Gaze sub presiune : Gaz comprimat                                     |
| Press. Gas (Ref. Liq.)               | Gaze sub presiune : Gaz lichefiat răcit                               |

**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.

**Finalul documentului**