

**Pericol****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Nume comercial : Acetilenă  
Alte mijloace de identificare : Acetilenă  
Nr. CAS : 74-86-2  
Nr. UE : 200-816-9  
Nr. de INDEX : 601-015-00-0  
Numărul de înregistrare REACH : 01-211-9457406-36-0040  
Formulă chimică : C2H2

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

Utilizări relevante identificate : Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

AirLiquide Romania  
Dinu Vintilă, Nr. 11  
012015 Sector 2 Bucharest – Bucharest  
Romania  
T +40 800 800 663  
[ro-safety@airliquide.com](mailto:ro-safety@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 : 0 800 800 663

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 Bucuresti	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasiu Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

**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, categoria 1A H220  
Gaze inflamabile, categoria 1A, gaz A instabil chimic H220;H230

Gaze sub presiune : Gaz dizolvat

H280

**2.2. Elemente de etichetare**
**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H220 - Gaz extrem de inflamabil.

H230 - Pericol de explozie, chiar si in absenta aerului.

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

Fraze de precauție (CLP) :

- Depozitare :

P410+P403 - A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

**2.3. Alte pericole**

Asfixiant in concentratii mari.

Aceste concentrații ridicate se încadrează în intervalul de inflamabilitate.

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

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acetilena, etina	Nr. CAS: 74-86-2 Nr. UE: 200-816-9 Nr. de INDEX: 601-015-00-0 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

Nu contine alte componente sau impuritati care sa influenteze clasificarea produsului.

Neaplicabil

**3.2. Amestecuri**
**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Inhalare :

Indepartati victima intr-o zona necontaminata, purtand aparat de respirat autonom.

Mentineti victima la caldura si in repaus. Chemati un doctor. Aplicati respiratie artificiala daca inceteaza sa respire.

- contact cu pielea :

Nu se asteapta efecte adverse de la acest produs.

- contact cu ochii :

Nu se asteapta efecte adverse de la acest produs.

- Ingerare :

Ingerarea nu este considerata un mod potential de expunere.

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

Vedeti sectiunea 11.

In concentratii mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilitatii/constientei. Victima poate sa nu realizeze asfixierea.

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

Fara miros.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

- Medii idnifuge adecvate : Pudra uscata.  
Pulverizare cu apa sau abur.  
Dioxid de carbon.  
Inchiderea sursei de gaz este metoda preferata de control.  
Fiți conștienți de riscul formării de electricitate statică cu utilizarea stingătoarelor de CO2.  
Nu le folosiți în locuri unde poate fi prezentă o atmosferă inflamabilă.
- Medii idnifuge nerecomandate : Nu folosiți jet de apa pentru stingere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

- Riscuri specifice : Expunerea la foc poate face recipientele sa se rupe/sa explodeze.  
Riscant combustion produse : Monoxid de carbon.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

- Metode specifice : Continuați sa pulverizați apa din pozitie protejata pana cand recipientul ramane rece.  
Nu stingeti o scurgere de flacari de gaze decat daca este absolut necesar. Poate sa apara reaprinderea spontana/exploziva. Stingeti oricare alt foc.  
Utilizati masuri de control al focului 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.  
Indapartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri.
- Echipament special de protecție pentru pompieri : In spatii inchise.  
Imbracaminte de protectie si echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri.  
EN 469: Imbracaminte de protectie pentru pompieri. EN 659: Manusi de protectie pentru pompieri.  
Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență : Actionati in conformitate cu planul local de urgente.  
Incercati sa stopati eliberarea.  
Evacuati zona.  
Eliminati sursele de aprindere.  
Asigurati ventilatie adecvata a aerului.  
Stati in directia opusa vantului.  
A se vedea sectiunea 8 a Fisei cu Date de Securitate pentru mai multe informatii cu privire la echipamentul personal de protectie.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Monitorizati concentratia produsului eliberat.  
Luati in considerare riscul unei atmosfere potential explozive.  
Purtati aparat de respiratie autonom cand intrati in zona, cu exceptia cazului cand atmosfera se dovedeste a fi sigura.  
A se vedea sectiunea 5.3 a Fisei cu Date de Securitate pentru mai multe informatii.

**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. Trimiteri către alte secțiuni**

Vedeti de asemenea sectiunea 8 si 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Utilizarea în siguranța a produsului

- : Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.
- Tineți la distanță de surse de aprindere (inclusiv descărcări statice).
- Evitați contactul cu cupru pur, mercur, argint și alama cu conținut de cupru mai mare de 65%.
- Folosiți doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea și temperatura sa de furnizare. Contactați furnizorul dvs. de gaze dacă aveți dubii.
- Purjați aerul din sistem înainte să introduceți gazul.
- Nu fumați în timp ce manipulați produsul.
- Evitați refluxul de apă, acizi și alcalini.
- Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de către persoane cu experiență și instruite corespunzător.
- Asigurați-vă că întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat contra scurgerilor înainte de utilizare.
- Evaluați riscul unei atmosfere cu potențial exploziv și necesitatea echipamentului anti-explozii.
- Solventul se poate acumula în sistemul de tevi. Pentru activități de întreținere folosiți manusi rezistente corespunzătoare, evaluați necesitatea folosirii unui dispozitiv de filtrare a aerului (specificați manusi și filtre pentru DMF sau acetona) și purtați ochelari de protecție. Evitați să inhalați vaporii solventului. Asigurați ventilație adecvată.
- Luați în considerare folosirea numai a uneltelor care nu emana scântei.
- Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.
- Presiunea de operare în rețeaua de tevi ar trebui limitată la 1.5 bar (presiune excedentă) sau mai puțin, având în vedere reglementările naționale mai stricte (diametru maxim DN25).
- A se lua în considerare utilizarea opritoarelor de flacăra.
- Pentru mai multe instrucțiuni privind utilizarea în siguranță, consultați documentul EIGA Doc.212 "Acetylene installations at customer premises", descărcabile la <http://www.eiga.eu>
- Și consultați-vă furnizorul dvs..
- Luați în considerare echipament(e) de depresiune în instalațiile de gaze.
- Nu inhalați gaz.
- Evitați eliberarea produsului în zona de lucru.
- Asigurați-vă că echipamentele sunt împământate într-un mod corespunzător.

Manipularea în condiții de siguranță a produsului : Aspiratia înapoi a apei în recipient trebuie împiedicată.  
Deschideți valva încet pentru a împiedica șocul de presiune.  
Consultați instrucțiunile furnizorului de manipulare a recipientului.  
Nu permiteți recircularea/refluxul în container.  
Protejați buteliile de lovituri fizice; nu trageți, rostogoliți, lunecați sau scapați.  
Nu dezlipiți sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului buteliilor.  
Atunci când mutați buteliile, chiar și pe distanțe scurte, folosiți un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.  
Lasăți 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 întâmpină dificultăți în operarea supapei, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul.  
Închideți supapa recipientului după fiecare utilizare și când îl goliti, chiar dacă este încă conectat la echipament.  
Nu încercați niciodată de reparați sau să modificați supapa recipientului sau dispozitivele de siguranță.  
Supapele stricate ar trebui anunțate imediat furnizorului.  
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.  
Pastrăți orificiile de evacuare ale supapei containerului curate și ferite de agenți de contaminare, în special ulei și apă.  
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.

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

Pastrăți recipientul sub 50° C într-un loc bine aerisit.  
Separați de gaze oxidante și alți oxidanți în depozitare.  
Recipientii depozitați ar trebui verificați periodic pentru starea generală și scurgeri.  
Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor.  
Recipientii nu trebuie depozitați în condiții susceptibile a favoriza coroziunea.  
Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea.  
Siguranța sau capacul supapei recipientului ar trebui să fie pe poziție.  
Depozitați recipientii într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere.  
Pastrăți distanță față de materialele inflamabile.  
Toate echipamentele electrice din zonele de depozitare ar trebui să fie compatibile cu riscul atmosferei potențial explozibile.

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

Fără miros.

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

<b>Acetilenă (74-86-2)</b>	
DMEL: Nivel de efect minim derivat (Muncitori)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	2675 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2675 mg/m <sup>3</sup>

<b>acetilena, etina (74-86-2)</b>	
DMEL: Nivel de efect minim derivat (Muncitori)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	2675 mg/m <sup>3</sup>

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2675 mg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

PNEC (Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect) : Nici unul determinat.

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale de engineering adecvate

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.  
Ar trebui utilizate detectoare cu alarmă atunci când ar putea fi eliberate gaze toxice.  
Produsul să fie manipulat în sistem închis.  
Sistemele sub presiune și sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat.  
Asigurați-vă că expunerea este sub limitele de expunere ocupațională (unde este disponibilă).

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-specificații.
- Protecția pielii
  - Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.  
Standardul EN 388 - Mănuși de protecție împotriva riscului mecanic, nivel de performanță 1 sau mai mare.
  - Altele : Luati în considerare utilizarea de îmbrăcăminte ignifugă și antistatică.  
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limitează propagarea focului.  
Standardul EN 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 : 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 durata nedeterminată, de ex. pe durata activităților de întreținere la sistemele instalației.  
Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
- Pericole termice : Purtați ochelari cu lentile de filtru adecvate când sudati sau tăiați.

#### 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	: Gazoasă.
- Culoare	: Incolor.
Miros	: Proprietăți reduse de avertizare în concentrații scăzute. Miros de usturoi.
Punctul de topire / Punctul de solidificare	: -80,8 °C
Punctul de fierbere	: -84 °C
Inflamabilitatea	: Gaz extrem de inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: 2,3 Valoare calculată: 2,3%
Limita superioară de explozie	: 100 Nu sunt disponibile date de testare sau metodă de calcul.
Punctul de inflamabilitate	: Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze.
Temperatura de autoaprindere	: 305 °C

Temperatura de descompunere	: Nu este aplicabil.
pH	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.
Viscozitate, cinematic	: Nu exista date de incredere disponibile.
Hidrosolubilitate [20°C]	: 1185 mg/l
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor [20°C]	: 44 bar(a)
Presiunea vaporilor [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitatea și/sau densitatea relativă	: Nu este aplicabil.
Densitatea relativă a vaporilor (aer=1)	: 0,9
Caracteristicile particulei	: Nu este aplicabil.

## **9.2. Alte informații**

### **9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Limite de explozie	: 2,3 – 100 vol %
Proprietăți oxidante	: Fără proprietăți oxidante.

### **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. Acest amestec conține componente cu următoarea reactivitate: Se poate descompune violent la temperaturi și/sau presiune mare sau in prezenta unui catalizator. Poate forma mixturi explozive cu aerul. Poate reactiona violent cu oxidanti. Poate reactiona exploziv chiar si in absenta aerului.

### **10.2. Stabilitate chimică**

Dizolvat intr-un solvent sustinut intr-o masa poroasa. Stabil in conditii recomandate de manipulare si depozitare (vezi secțiunea 7). Poate reactiona exploziv chiar si in absenta aerului.

### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Se poate descompune violent la temperaturi și/sau presiune mare sau in prezenta unui catalizator. Poate forma mixturi explozive cu aerul. Poate reactiona violent cu oxidanti. Poate reactiona exploziv chiar si in absenta aerului.

### **10.4. Condiții de evitat**

Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. - Nu fumati. A se evita umezeala in sistemele instalatiei. Temperatura inalta. Presiune inalta.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Formeaza acetiluri explozive cu cuprul, argintul si mercurul. Nu folositi aliaje continand mai mult de 65% cupru. Aer, oxidant. Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate uitati-va la ISO 11114. A nu se utiliza aliaje cu continut mai mare de 43% argint.

### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

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

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

<b>Toxicitate acută</b>	: Acetilena prezinta toxicitate la inhalare redusa, LOAEC pentru intoxicatii usoare la oameni fara efecte reziduale este de 100.000 ppm (107,000 mg/m3). Nu exista date referitoare la toxicitate dermala sau orala (studiile nu sunt fezabile tehnic deoarece sstanta e un gaz la temperatura camerei).
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Mutagenicitate</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Carcinogenicitate</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Toxic pentru reproducere: Fertilitate</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Toxic pentru reproducere: făt</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
<b>Pericol prin aspirare</b>	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.

**11.2. Informații privind alte pericole**

Alte informații : Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

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

Evaluare	: Criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	: 242 mg/l
EC50 72h - Alge [mg/l]	: 57 mg/l
LC50 96 oră - Pește [mg/l]	: 545 mg/l

**acetilena, etina (74-86-2)**

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h - Alge [mg/l]	57 mg/l
LC50 96 oră - Pește [mg/l]	545 mg/l

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Evaluare : Se va degrada rapid prin fotoliza indirecta in aer.  
Nu va hidroliza.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Evaluare : Nu este de asteptat sa se bioacumuleze din cauza valorii mici a logKow (log Kow < 4).  
Vedeti sectiunea 9.

**12.4. Mobilitate în sol**

Evaluare : Datorita volatilitatii ridicate, este putin probabila poluarea solului sau a apei cu acest produs.  
Separare in apa este putin probabila.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Evaluare : Nu este clasificata ca PBT say vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Evaluare : 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	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Contactati furnizorul daca este nevoie de instructiuni.  
Nu eliberati in niciun loc un care acumularea sa ar putea fi periculoasa.  
Consultati codul de practici al EIGA Doc. 30/10 "Eliminarea Gazelor", descarcabil din <http://www.eiga.eu> pentru mai multe indrumari privind metode adecvate de eliminare.  
Asigurati-va ca nivelurile de emisii conform reglementarilor legale sau autorizatiilor nu sunt depasite.  
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în containerul original.  
Nu evacuați în zone unde există riscul de formare a unui amestec exploziv cu aerul. Gazul de ardere ar trebui rebufnitate printr-un arzător adecvat echipat cu anti-retur de flama.  
16 05 04\*: Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase.

Lista cu deseuri periculoase (din Decizia Comisiei Europene 2005/532/EC cu modificările ulterioare)

**13.2. Informații suplimentare**

Eliminati butelia doar prin intermediul furnizorului de gaz; Butelia contine un material poros care in unele cazuri contine fibre de azbest si este saturat cu un solvent (acetona sau dimetilformamida).  
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 : 1001

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)	: ACETILENĂ DIZOLVATĂ
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Acetylene, dissolved
Transport maritim (IMDG)	: ACETYLENE, DISSOLVED

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

Etichetare



2.1 : Gaze inflamabile.

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

Clasa	: 2
Cod de clasificare	: 4F
Număr de pericol	: 239
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)**

Clasă / Div. (Risc (uri) secundar(e))	: 2.1
---------------------------------------	-------

**Transport maritim (IMDG)**

Clasă / Div. (Risc (uri) secundar(e))	: 2.1
---------------------------------------	-------

**14.4. Grupul de ambalare**

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)	: Nu este aplicabil.
---------------------------------------	----------------------

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu este aplicabil.  
Transport maritim (IMDG) : Nu este aplicabil.

**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)**

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 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 este aplicabil.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări EU**

Restricții de utilizare : Fara miros.  
Alte informații, restricții și dispoziții legale : Not listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012).  
Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021).  
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Listat.

**Reglementări naționale**

Referință de reglementare : Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

A fost realizata o ERC.

**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, bioacumulative si toxice.
- vPvB-very persistent and very bioaccumulative-substante foarte persistente si foarte bioacumulative.
- STOT-SE:Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure; Toxocitate 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;Toxocitate asupra unui organ tinta specific-expunere repetata.
- IUF: Identificator unic de formulă.
- : Asigurati-va ca operatorii inteleg pericolul de inflamabilitate.
- : 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>.

**Recomandări privind formarea profesională  
Informații suplimentare**

<b>Textul integral al frazelor H și EUH</b>	
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A	Gaze inflamabile, categoria 1A, gaz A instabil chimic
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H230	Pericol de explozie, chiar si in absenta aerului.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
Press. Gas (Diss.)	Gaze sub presiune : Gaz dizolvat

**DENEGARE DE RESPONSABILITATE**

- : Înainte de a utiliza acest produs în orice proces sau pentru teste, trebuie efectuat un studiu de compatibilitate și siguranță.
- Detaliile furnizate prin acest document vor fi considerate corecte la momentul întocmirii acestuia.
- Deși au fost luate toate măsurile în pregătirea acestui document, răspunderea pentru eventuale vătămări sau daune rezultate din utilizarea acestuia nu poate fi acceptată.

**Finalul documentului**