

### Pericol



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial	:	Etilena
FTSM număr	:	RO-C2H4-055A
Alte mijloace de identificare	:	Etilena
	Nr. CAS	: 74-85-1
	Nr. UE	: 200-815-3
	Nr. de INDEX	: 601-010-00-3
Numărul de înregistrare REACH	:	01-2119462827-27
Formulă chimică	:	C2H4

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

Utilizări relevante identificate	:	Vezi lista de utilizari identificate si scenarii de expunere din anexa fisei de siguranta. Efectuați evaluarea riscurilor înainte de utilizare.
Utilizări contraindicate	:	Utilizare pentru consumator. Utilizare lui in alte scopuri este interzisa. Pentru mai multe informatii contactati furnizorul.

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

#### Distribuitor

Messer Romania Gaz SRL SRL  
Str. Drumul intre Tarlale, 102-112  
RO-032982 Bucuresti S3  
Romania  
T +40 21 327 36 24 - F +40 21 327 36 26  
[mrq@messer.ro](mailto:mrq@messer.ro) - [www.messer.ro](http://www.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 între orele 8:00 - 15:00 Biroul RSI și 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, categoria 1A	H220
	Gaze sub presiune : Gaz lichiefiat	H280
Pericole pentru sanatate	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



Cuvinte de avertizare (CLP) :

Fraze de pericol (CLP) :

Fraze de precauție (CLP)

- Prevenire

- Intervenție

- Depozitare

: Pericol

: H220 - Gaz extrem de inflamabil.

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

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

: P260 - Nu inspirați pulberi, fum, gaz, particule lichide pulverizate, vapori, spray.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

: P304+P340+P315 - ÎN CAZ DE INHALARE : transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.

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.

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

### 2.3. Alte pericole

Contactul cu lichidul poate cauza arsuri reci/degeraturi.

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]
Etilena	Nr. CAS: 74-85-1 Nr. UE: 200-815-3 Nr. de INDEX: 601-010-00-3 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119462827-27	100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336

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

### 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.

Mentineți victima la caldura și în repaus. Chemati un doctor. Aplicați respirație artificială dacă încetează să respire.

- contact cu pielea

: În cazul degeraturilor pulverizați apă cel puțin 15 minute. Aplicați o compresă sterilă.

Obțineți asistența medicală.

- contact cu ochii

: Spălați imediat temeinic ochii cu jet de apă timp de cel puțin 15 minute.

- 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 mici poate cauza efecte narcotice. Simptomele pot include amețeala, dureri de cap, greață și pierderea coordonării.  
Vedeți secțiunea 11.

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

Obțineți asistența medicală.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii idnifuge adecvate : Pulverizare cu apă sau abur.  
Pudră uscată.  
Dioxid de carbon.  
Închiderea sursei de gaz este metoda preferată de control.  
Fiți conștienți de riscul formării de electricitate statică cu utilizarea stingătoarelor de CO<sub>2</sub>.  
Nu le folosiți în locuri unde poate fi prezentă o atmosferă inflamabilă.
- 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.
- Riscantă combustie produsă : Monoxid de carbon.

### 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 căldură cu jet pulverizat de apă aflându-vă într-o poziție protejată. Împiedicați 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.  
Nu stingeți o scurgere de flăcări de gaze decât dacă este absolut necesar. Poate să apară reaprinderea spontană/explozivă. Stingeți oricare alt foc.  
Îndepărtați containerele de zonă cu foc dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- Echipament special de protecție pentru pompieri : Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă la gaze, cu protecție chimică în combinație cu aparat de respirație autonom.  
Standardul EN 943-2: Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide și gazoase, aerosoli și particule solide. Costume de protecție chimică etanșe la gaze pentru echipele de urgență.  
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.  
Eliminați sursele de aprindere.  
Asigurați ventilație adecvată a aerului.  
Stați în direcția opusă vântului.  
A se vedea secțiunea 8 a Fișei cu Date de Securitate pentru mai multe informații cu privire la echipamentul personal de protecție
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Monitorizați concentrația produsului eliberat.  
Luați în considerare riscul unei atmosfere potențial explozive.  
Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zonă, cu excepția cazului când atmosfera se dovedește a fi sigură.  
A se vedea secțiunea 5.3 a Fișei cu Date de Securitate pentru mai multe informații

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Incercați 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

- Utilizarea în siguranța a produsului :
- Nu inhalați gaz.
  - Evitați eliberarea produsului în zona de lucru.
  - Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.
  - Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de către persoane cu experiență și instruite corespunzător.
  - Luati în considerare echipament(e) de depresiune în instalațiile de gaze.
  - Asigurați-vă că întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat contra scurgerilor înainte de utilizare.
  - Nu fumați în timp ce manipulați produsul.
  - 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.
  - Evitați refluxul de apă, acizi și alcalini.
  - Evaluați riscul unei atmosfere cu potențial exploziv și necesitatea echipamentului anti-explozii.
  - Purjați aerul din sistem înainte să introduceți gazul.
  - Luati măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.
  - Tineți la distanță de surse de aprindere (inclusiv descărcări statice).
  - Luati în considerare folosirea numai a uneltelor care nu emana scântei.
  - Asigurați-vă că echipamentele sunt împământate într-un mod corespunzător.
- Manipularea în condiții de siguranță a produsului :
- Consultați 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.
  - 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.
  - 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 alta/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

Separati de gaze oxidante si alti oxidanti in depozitare.  
Toate echipamentele electrice din zonele de depozitare ar trebui sa fie compatibile cu riscul atmosferei potential explozibile.  
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)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

DNEL (Nivelul calculat fără efect) : Nici unul determinat.

Etilena (74-85-1)	
PNEC: Concentratie predicibila fara efect	
Apa (dulce)	1,67 mg/l
Apa (marina)	1,67 mg/l

### 8.2. Controale ale expunerii

#### **8.2.1. Controale de engineering adecvate**

Asigurati ventilatie adecvata de evacuare generala si locala.  
Produsul sa fie manipulat in sistem inchis.  
Sistemele sub presiune Sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat.  
Asigurati-va ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala (unde este disponibila).  
Detectoarele de gaz ar trebui folosite atunci cand cantitati din gaze inflamabile/vapori ar putea fi eliberate.  
Luati in considerare permisul de munca, de ex. pentru activitati de intretinere.

#### **8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**

Este indicata efectuarea si documentarea unei evaluari de risc in fiecare arie de lucru conexa utilizarii produsului, si selectarea echipamentului de protectie potrivit pentru fiecare risc. A se lua in considerare urmatoarele recomandari.

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

• Protecția ochilor/fetei

: Purtati ochelari de protectie si masca cand transvazati sau intrerupeti legaturile de transvazare.

Standard EN 166 – Protecția personala a ochilor-spectații.

• Protecția pielii

- Protecția mâinilor

: Purtati manusi de protectie cand manipulati reipientele de gaz.

Standardul EN 388 – Manusi de protectie contra riscului mecanic.

Cauciuc neopren (HNBR).

A se purta manusi izolante pentru frig cand se face transferul sau cand se intrerup legaturile de transfer.

Standardul EN 511 – Manusi izolante fata de frig.

- Altele : Luati in considerare utilizarea de imbracaminte ignifuga si antistatica.  
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limiteaza propagarea focului.  
Standardul EN 1149-5 - Imbracaminte de protectie: proprietati electrostatice.  
Purtati incaltaminte de siguranta in timp ce manipulati recipientii.  
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protectie – incaltaminte de siguranta.
- Protecție respiratorie : Aparatele de respirat autonome (SCBA) sau linia de presiune pozitiva cu masca trebuie utilizate in atmosfere cu oxigen deficitar.  
Pastrati aparat de respirat autonom gata de a fi folosit pentru cazurile de urgenta.  
Aparatul autonom de respirat este recomandat atunci cand pot apare expuneri pe durata nedeterminata, de ex. pe durata activitatilor de intretinere la sistemele instalatiei.  
Standard EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.  
Consultati informatiile despre produs ale producatorului dispozitivului de respirat pentru a alege dispozitivul adecvat.
- Pericole termice : Nimic suplimentar față de secțiunile de mai sus.

### 8.2.3. Controlul expunerii la mediul inconjurator

Consultati reglementarile legale locale pentru restrictii ale emisiilor in atmosfera. Vezi sectiunea 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

Aparență	
- Stare fizică la 20°C / 101.3kPa	: Gazoasă
- Culoare	: Incolor.
Miros	: Dulceag. Proprietati reduse de avertizare in concentratii scazute. Pragul de miros este subiectiv si neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
pH	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.
Punctul de topire / Punctul de solidificare	: -169 °C
Punct de fierbere	: -103 °C
Punctul de aprindere	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.
Inflamabilitate	: Gaz extrem de inflamabil.
Limite de explozivitate	: 2,4 – 32,6 vol %
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: 2,4 vol %
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: 32,6 vol %
Presiunea de vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Presiunea de vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate	: Neaplicabil
Densitatea vaporilor	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, lichid (apă=1)	: 0,57
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: 0,975
Hidrosolubilitate	: 130 mg/l
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: 1,13
Temperatura de autoaprindere	: 440 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este aplicabil.
Viscozitate, cinematic	: Nu exista date de incredere disponibile.
Caracteristicile particulei	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.

### 9.2. Alte informații

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

Proprietăți oxidante	: Fără proprietăți oxidante.
Temperatură critică [°C]	: 9,5 °C

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Greutate moleculară	: 28 g/mol
---------------------	------------

### 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 reactii periculoase

Poate forma mixturi explozive cu aerul.  
Poate reactiona violent cu oxidanti.

#### 10.4. Condiții de evitat

Se poate descompune violent la temperaturi si/sau presiune mare sau in prezenta unui catalizator.  
Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. - Nu fumati.  
A se evita umezeala in sistemele instalatiei.

#### 10.5. Materiale incompatibile

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

#### 10.6. Produsi 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

Toxicitate acută	: Nu sunt asteptate efecte toxicologice de la acest produs in cazul in care se depasesc valorile limita ale expunerilor la locul de munca.
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	: In concentratii mici poate cauza efecte narcotice. Simptomele pot include ameteala, dureri de cap, greata si pierderea coordonarii. Poate provoca somnolență sau amețeață.
Organe țintă	: Sistemul nervos central.
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

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]	: 62,4 mg/l
EC50 72h - Alge [mg/l]	: 30,3 mg/l

LC50 96 oră - Pește [mg/l] : 126 mg/l

### **12.2. Persistență și degradabilitate**

Evaluare : Substanța este biodegradabilă. Este puțin probabil să persiste.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Evaluare : Nu este de așteptat să se bioacumuleze din cauza valorii mici a logKow (log Kow < 4).  
Vedeți secțiunea 9.

### **12.4. Mobilitate în sol**

Evaluare : Datorită volatilității ridicate, este puțin probabilă poluarea solului sau a apei cu acest produs.  
Separare în apă este puțin probabilă.

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Evaluare : Nu este clasificată 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.  
Factor de încălzire globală [CO<sub>2</sub>=1] : 4  
Efect asupra încălzirii globale : Când este eliberat în cantități mari poate contribui la efectul de seră.  
Contine gaz(e) cu efect de seră.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni.  
Nu evacuați în zone unde există riscul de formare a unui amestec exploziv cu aerul. Gazul de ardere ar trebui rebufnit printr-un arzător adecvat echipat cu anti-retur de flama.  
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.eu> pentru mai multe îndrumări privind metode adecvate de eliminare.  
Nu eliberați în niciun loc un care acumularea să ar putea fi periculoasă.  
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în containerul original.

Lista cu deșeurile periculoase (din Decizia Comisiei Europene 2005/532/EC cu modificările ulterioare) : 16 05 04\*: Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase.

### **13.2. Informații suplimentare**

Tratarea externă și eliminarea deșeurilor trebuie să fie făcute în concordanță cu legislația aplicabilă națională și/sau locală.

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

### **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
Nr. ONU : 1962



### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)	: ETILENĂ
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Ethylene
Transport maritim (IMDG)	: ETHYLENE

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

#### Etichetare



2.1 : Gaze inflamabile.

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

Clasa	: 2
Cod de clasificare	: 2F
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)	
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Transport maritim (IMDG)	

### 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	: Forbidden.
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 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 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 :  
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Listat.

##### Reglementări naționale

Referință de reglementare : Asigurați-vă ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

A fost realizată o ERC.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fișa de securitate revizuită în conformitate cu reglementările comisiei (UE) Nr. 2020/878.

Abrevieri și acronime : ETA- Estimarea toxicității acute  
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetării ambalajelor; Regulamentul (CE) nr 1272/2008  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No1907/2006 - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricțiile substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006.  
EINECS  
CAS# - Chemical Abstract Service number - Numarul de serie din catalogul substanțelor chimice  
EIP-echipament individual de protecție  
CL50 - Concentrația letală pentru 50% din populația de test.  
MMR-Măsurile de management al riscului  
PBT-Persistent, Bioaccumulative and Toxic-Substanțe persistente, bioaccumulative și toxice  
vPvB-very persistent and very bioaccumulative-substanțe foarte persistente și foarte bioaccumulative  
STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific- expunere unică  
ESC- Evaluarea securității chimice  
EN - European Standard - Standard European  
ONU - Organizația Națiunilor Unite.  
ADR - Directiva europeană referitoare la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase  
IATA - International Air Transport Association - Asociația internațională de transport aerian  
Codul IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Transportul maritim internațional de marfuri periculoase.  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Regulament privind transportul internațional feroviar al marfurilor periculoase  
WGK- Water Hazard Class-clasa de pericol pentru apă  
STOT-RE: Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific-expunere repetată  
IUF: Identificator unic de formulă  
Recomandări privind formarea profesională : Asigurați-vă ca operatorii înțeleg pericolul de inflamabilitate.  
Informații suplimentare : Clasificarea în conformitate cu procedurile și 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

Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
H220	Gaz extrem de inflamabil.

# Fișă cu Date de Securitate

## Etilena

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Număr de referință: RO-C2H4-055A

H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

### DENEGARE DE RESPONSABILITATE

: Înainte de utilizarea acestui produs în orice proces sau experiment nou, ar trebui făcut un studiu temeinic asupra compatibilității și siguranței materialului.  
Detaliile date în acest document sunt considerate a fi corecte la momentul ieșirii în presă.  
În ciuda grijii cu care acest document a fost pregătit, totuși nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vătămare sau daune rezultate din folosirea sa.

**Finalul documentului**