

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

Denumire produs : Etan  
FDS număr : C2H6-051A  
Descriere chimica : Etan  
Nr. CAS : 74-84-0  
Nr. CE : 200-814-8  
Nr. de Index : 601-002-00-X  
Formula chimica C2H6

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

Utilizări relevante identificate : Industrial si profesional. Efectuați evaluarea de risc înainte de utilizare  
Gaz de testare/gaz de calibrare.  
Reactie chimica / Sinteza.  
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. Delea Veche nr. 24 Corp A, Etaj 3  
RO-024102 Bucuresti S2 Romania  
+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 între orele 8.00 – 15.00  
Biroul RSI si Informare Toxicologica

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Pericole fizice Flam. Gas 1 H220  
Press. Gas (Liq.) H280

Textul integral al Declaratiilor - H vezi capitolul 16.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

# Fișă cu date de securitate

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

## Etan

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 10/01/2012

Data revizuirii: 26/09/2018

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: C2H6-051A

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H220 – Gaz extrem de inflamabil.

Fraze de pericol (CLP) :

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

Fraze de precauție (CLP)

- Prevenire : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- Intervenție : P377 - Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.  
P381 - În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
- Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

### 2.3. Alte pericole

: Contactul cu lichidul poate cauza arsuri reci/degeraturi

## 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]
Etan	(Nr. CAS) 74-84-0 (Nr. UE) 200-814-8 (Nr. de INDEX) - 601-002-00-X (Nr. Inregistrare) *2	100	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Liq.) H280

Textul integral al Declarațiilor - H vezi capitolul 16.

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

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

\*2: Termenul limita pentru înregistrare nu a expirat.

\*3: Înregistrarea nu este necesară: Substanța produsă sau importată < 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 : În cazul degeraturilor pulverizați apă cel puțin 15 minute.
- contact cu ochii : Nu sunt preconizate efecte adverse provocate de 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.  
În concentrații mici poate cauza efecte narcotice. Simptomele pot include amețea, dureri de cap, greață și pierderea coordonării.

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

: Niciuna

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

- Riscuri (pericole) specifice : Expunerea la foc poate face recipientele sa se rupe/sa explodeze
- Produse de ardere periculoase : In caz de incendiu se poate degaja monoxid de carbon.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- : Evacuați zona. Incercati sa opriti scurgerea de produs. Luati in considerare riscul unei atmosfere potential explozive. Purtati aparat de respirat autonom cand intrati in zona, cu exceptia cazului cand atmosfera se dovedeste a fi sigura. Asigurati ventilatie adecvata a aerului. Eliminati sursele de aprindere. Impiedicati intrarea in canalizari, pivnite si gropi de lucru sau orice alte locuri in care acumularea poate fi periculoasa. Actionati in conformitate cu planul local de urgente. 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 secțiuni

- : Vedeti de asemenea secțiunea 8 si 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- Utilizarea în siguranța a produsului : Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de către persoane cu experiență și instruite corespunzător.  
Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.  
Folositi doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea și temperatura sa de furnizare. Contactati furnizorul dvs. de gaze dacă aveți dubii.  
Asigurați-vă ca echipamentele sunt împământate într-un mod corespunzător.  
Luati măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.  
Purjați aerul din sistem înainte să introduceți gazul.  
Țineți la distanță de sursele de aprindere (inclusiv descărcări statice).  
Nu fumați în timp ce manipulați produsul.  
Evaluati riscul unei atmosfere cu potențial exploziv și necesitatea echipamentului anti-explozii.  
Luati în considerare folosirea numai a uneltelor care nu emana scântei.  
Asigurați-vă ca întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat contra scurgerilor înainte de utilizare.  
Luati în considerare echipament(e) de depresiune în instalațiile de gaze.  
Nu inhalați gaz.  
Evitați eliberarea produsului în atmosferă.
- 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 țărâți, 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 buteliei, 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.  
Pastrăți 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 goliți, 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 dezlipiți sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului buteliilor.  
Aspirația înapoi a apei în recipient trebuie împiedicată.  
Deschideți valva încet pentru a împiedica socul de presiune.

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

- : Separați buteliile de gazele oxidante și alți oxidanți aflați în depozit.  
Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor.  
Pastrăți recipientul sub 50° C într-un loc bine aerisit.  
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.  
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.  
Toate echipamentele electrice din zonele de depozitare trebuie să fie compatibile cu riscul unei atmosfere potențial explozibile.  
Recipientii nu trebuie depozitați în condiții susceptibile a favoriza coroziunea.  
Pastrăți distanță față de materialele inflamabile.

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

- : Nici unul

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

### **8.1. Parametri de control**

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

## **8.2. Controale ale expunerii**

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

- : Detectoarele de gaz trebuie utilizate atunci cand gaze inflamabile/vapori ar putea fi eliberate in atmosfera.  
Luati in considerare utilizarea permisul de munca, de ex. pentru activitati de intretinere.  
Asigurati o ventilatie adecvata de evacuare generala si locala.  
Produsul sa fie manipulat in sistem inchis.  
Sistemele aflate sub presiune trebuie verificate in mod regulat pentru depistarea scurgerilor.  
Asigurati-va ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.

### **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: echipamentul individual de protectie trebuie sa fie in conformitate cu standardele EN/ISO recomandate.
- Protecția ochilor/fetei : Purtati ochelari de protectie cu protectie (scuturi) laterala(e).  
Purtati ochelari de protectie si masca cand transvazati sau intrerupeti legaturile de transvazare.  
Standardul EN 166 – Protecția personala a ochilor-specificații
- Protecția pielii
  - Protecția mâinilor : Purtati manusi de protectie cand manipulati recipientele de gaz.  
Manusi de protectie impotriva riscului mecanic.  
Standardul EN 388 – Manusi de protectie contra riscului mecanic
  - Altele : Purtati incaltaminte de siguranta in timp ce manipulati recipientele de gaz.  
Luati in considerare utilizarea de imbracaminte ignifuga si antistatica.  
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protectie – incaltaminte de siguranta  
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limiteaza propagarea focului.  
Standardul EN ISO 1149-5 – Imbracaminte de protectie: proprietati electrostatice.
- Protecție respiratorie : Filtrele de gaze pot fi folosite daca toate conditiile inconjuratoare, de ex. tipul si concentratia agentului(ilor) de contaminare si durata de utilizare sunt cunoscuti.  
Utilizati filtre de gaze cu masca completa a fetei atunci cand limitele de expunere pot fi depasite pentru o scurta perioada de timp, de ex. cand conectati sau deconectati recipientele buteliei.  
Filtru recomandat: filtru AX (maro)  
Standardul EN 14387 – filtrul(e) de gaze, filtru(e) combinate si masca faciala totala – EN 136.  
Filtrele de gaze nu protejaza contra lipsei de oxigen.
- Pericole termice : Nimic suplimentar fata de sectiunile 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**

Aspect	
• Stare fizică la 20°C / 101.3kPa	: Gaz.
• Culoare	: Incolor.
Miros	: Nu este detectabil dupa miros.
Pragul de acceptare a mirosului	: Pragul de miros este subiectiv si neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
Valoare pH	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze
Greutate moleculară [g/mol]	: 30
Punct de topire [°C]	: -183
Punct de fierbere [°C]	: -88,6
Punct de aprindere	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze

# Fișă cu date de securitate

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

## Etan

Data emiterii: 10/01/2012

Înlocuiește fișa: 10/01/2012

Data revizuirii: 26/09/2018

Versiune: 2.0

Trimitere FDS: C2H6-051A

Temperatura critica [°C]	: 32
Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze
Scară de inflamabilitate	: 2,4 – 14,3 vol %
Presiune vapori [20°C]	: 37,8
Presiune vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: 1
Densitate relativă, lichid (apa=1)	: 0,54
Solubilitate în apă [mg/l]	: 61
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]	: 1,81
Temperatura de autoaprindere [°C]	515
Punct de descompunere [°C]	Nu este aplicabil.
Vâscozitate [20°C]	: Nu exista date disponibile.
Proprietăți explozive	: Nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este aplicabil

### 9.2. Alte informații

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

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

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

### 10.2. Stabilitate chimică

: Stabil in conditii normale

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

### 10.4. Condiții de evitat

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

### 10.5. Materiale incompatibile

: Aer, oxidant.  
Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate consultati ISO 11114.

### 10.6. Produsi de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

EC50 48h – Daphnia magna [mg/l] : 46,6

EC50 72h – Algae [mg/l] : 16,5

LC50 96h – Pesti [mg/l] : 91,4

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Substanța este biodegradabilă. Persistență puțin probabilă.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Datorită volatilității ridicate, este puțin probabilă poluarea solului sau apei cu acest produs.  
Patrundera în sol este puțin probabilă.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Nu este clasificată ca PBT sau vPvB.

### 12.6. Alte efecte adverse

Efect asupra stratului de ozon : Nici unul

Efect asupra încălzirii globale : Nu se cunosc efecte de la acest produs.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eventualele întrebări se adresează furnizorului gazului dacă este necesară o consultare.  
Nu evacuați în zone unde există riscul de formare a unui amestec exploziv cu aerul. Gazul de ardere ar trebui eliminat printr-un arzător adecvat echipat cu anti-retur de flama.  
Nu evacuați produsul în canalizări, pivnite, subsoluri sau alte spații închise sau zone joase în care ar putea fi posibilă acumularea gazului.  
Consultați codul de practici al EIGA Doc. "Eliminarea Gazelor", descărcabil din <http://www.eiga.org> pentru mai multe îndrumări privind metode adecvate de eliminare.  
Asigurați-vă că nivelurile de emisii conform reglementărilor legale sau autorizațiilor nu sunt depășite.

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

### 13.2. Informații suplimentare

: Niciuna

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 1035

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : ETAN

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

Transport maritim (IMDG) : ETHANE

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

Etichetare :



2.1 : Gaze inflamabile

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

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

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori****Packing Instruction(s)**

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200  
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Aeronava de pasageri si incarcaturi : Interzis  
Doar aeronava de incarcaturi : 200  
Transport maritim (IMDG) : P200  
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 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 : Niciunul  
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Listat

##### Reglementări naționale

Legislația națională : Asigurați-vă ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

: A fost realizată o ERC.  
Trmite la secțiunea 8.2.  
O evaluare a expunerii pentru acest produs nu este necesară.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fișa de securitate revizuită în conformitate cu reglementările comisiei (UE) Nr. 2015/830.

Abrevieri și prescurtări : ETA - Estimarea toxicității acute. CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetării ambalajelor. REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricțiile substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006. EINECS. CAS-Nr. - 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-Masuri de management al riscului. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice. vPvB – very persistent and very bioaccumulative - substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative. STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta 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.

Recomandări privind formarea profesională : Asigurați-vă ca operatorii înțeleg pericolul de inflamabilitate. Pericolul de asfixiere este adesea trecut cu vederea și trebuie subliniat pe durata instruirii operatorului.

Informații suplimentare : Această Fișa de Securitate a fost întocmită în conformitate cu legislația aplicabilă a Uniunii Europene.

Textul integral al frazelor H și EUH

Flam. Gas 1	Gaze inflamabile categoria 1
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune: Gaz lichefiat
H220	Gaz extrem de inflamabil
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

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.

Sfârșitul documentului