

Fișă cu Date de Securitate

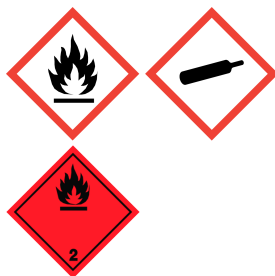
acetilena, etina

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Număr de referință: RO-C2H2-001

Data revizuirii: 19.10.2023 Înlocuiește versiunea: 19.04.2022 Versiune: 2.0

Pericol



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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial	:	acetilena, etina
Nr. FDS	:	RO-C2H2-001
Alte mijloace de identificare	:	acetilena, etina
	Nr. CAS	: 74-86-2
	Nr. UE	: 200-816-9
	Nr. de INDEX	: 601-015-00-0
	Acetilena dizolvata	
Nr de înregistrare REACH	:	01-2119457406-36
Formulă chimică	:	C2H2

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. Utilizare pentru consumator. Efectuați evaluarea riscurilor înainte de utilizare.
Utilizări contraindicate	:	Niciunul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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
ro-mrg@messergroup.com - 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, 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

GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fișă cu Date de Securitate

acetilena, etina

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință: RO-C2H2-001

Fraze de pericol (CLP)	: H220 - Gaz extrem de inflamabil. H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. H230 - Pericol de explozie, chiar și în absența aerului.
Fraze de precauție (CLP)	
- Prevenire	: P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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.
Informații suplimentare	: Eliminați butelia doar prin intermediul furnizorului de gaz. Butelia conține un material poros care în unele cazuri conține fibre de azbest și este saturat cu un solvent (acetona sau dimetilformamida).

2.3. Alte pericole

Asfixiant în concentrații 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 Nr de înregistrare REACH: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

Din motive de siguranță acetilena este dizolvată în acetona (Flam. Liq. 2, Irit. ochi 2, STOT SE 3) sau dimetilformamida (Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Tox. Acut 4, Irit. ochi 2) în recipientul de gaz. Vaporii solventului sunt îndepărtați ca impurități, în momentul în care acetilena este extrasă din recipientul de gaz. Concentrația vaporilor solventului în gaz este mai mică decât limitele de concentrații pentru schimbarea clasificării acetilenei. Dimetilformaldehida se regăsește în Anexa XVII din Regulamentul REACH și este subiectul restricțiilor conform cu modul de utilizare. Butelia conține un material poros, care, în unele cazuri, conține fibre de azbest. Azbestul se află pe lista Substanțelor cu grad mare de pericolozitate (SVHC) și face obiectul unor restricții privind utilizarea sa (Anexa nr. XVII la REACH). Fibrele de azbest sunt încapsulate în materialul solid poros și nu sunt eliberate în condiții normale de utilizare. Consultați secțiunea 13 pentru eliminarea acestor butelii.

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

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare	: Îndepărtați victima într-o zonă necontaminată, purtând aparat de respirat autonom. Mențineți victima la căldură și în repaus. Chemati un doctor. Aplicați respirație artificială dacă încetează să respire.
- contact cu pielea	: Nu se așteaptă efecte adverse de la acest produs.
- contact cu ochii	: Nu se așteaptă efecte adverse de la acest produs.
- Ingerare	: Ingerarea nu este considerată un mod potențial de expunere.

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

În concentrații mari poate provoca asfixiere. Simptomele pot include pierderea mobilității/conștiinței. Este posibil ca victima să nu realizeze asfixierea. Vedeti secțiunea 11.

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

Niciunul.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere adecvate : Pulverizare cu apa sau ceață.
Pudra uscată.
Dioxid de carbon.
Inchiderea sursei de gaz este metoda preferată 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.
- Mijloace de stingere nerecomandate : Nu folosiți jet de apă pentru stingere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupe/să explodeze.
- Riscant combustion produse : 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 rupe. 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 scurgerea de produs.
Folosiți, dacă este posibil, apă pulverizată sau ceață pentru a reduce fumul incendiului.
Nu stingeți o flacără de la un gaz, care încă se scurge, decât dacă este absolut necesar.
Poate apărea o reaprindere spontană/explozivă. Stingeți orice alt foc.
Continuați să pulverizați apa, din poziție protejată, până când recipientul rămâne rece.
Indapartati recipientele din zona cu foc, dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- Echipament special de protecție pentru pompieri : În spații închise, utilizați aparat de respirat autonom.
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 împotriva pierderilor accidentale

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

- Pentru personalul alocat altor situații decât cele 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.
Luati în considerare riscul unei atmosfere potențial explozive.
Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zona, 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

Încercați să stopați eliberarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Zona ventilată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vedeți de asemenea secțiunea 8 și 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%.
- Utilizați numai echipamente specificate în mod corespunzător, care sunt potrivite pentru acest produs, presiunea de alimentare și temperatura acestuia. Contactați furnizorul dumneavoastră de gaz dacă aveți îndoieli.
- Purjați aerul din sistem înainte să introduceți gazul.
- Nu fumați în timp ce manipulați produsul.
- Evitați aspirația de apă, acizi și alcalini.
- Gazele sub presiune trebuie să fie manipulate, doar de către persoane experimentate și instruite corespunzător.
- Asigurați-vă că întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat pentru scăpări, înainte de utilizare.
- Evaluați riscul unei atmosfere cu potențial exploziv și necesitatea echipamentului anti-explozii.
- Solventul se poate acumula în sistemele de conducte. Înainte de a începe activitățile de întreținere, efectuați o evaluare a riscurilor pe baza solventului utilizat. În cazul DMF, luați în considerare condițiile date de restricționările sale.
- Luați în considerare utilizarea doar a sculelor care nu produc scântei.
- Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și procedurile de siguranță.
- Presiunea de operare în rețeaua de țevi ar trebui limitată la 1.5 bar (presiune excedentă) sau mai puțin, având în vedere regelementările naționale mai stricte (diametru maxim DN25).
- A se lua în considerare utilizarea opritoarelor de flacără.
- Pentru informații suplimentare despre utilizarea în siguranță consultați codul de bună practică pentru acetilena EIGA (IGC Doc 123).
- Luați în considerare montarea supapelor de siguranță, în instalațiile de gaz sub presiune.
- Nu inhalați gaz.
- Evitați eliberarea produsului în zona de lucru.
- Asigurați-vă ca echipamentele sunt împământate într-un mod corespunzător.

Manipularea în siguranță a recipientului de gaz :

- Trebuie împiedicată aspiratia apei in recipient.
- Deschideți încet robinetul, pentru a evita șocul dat de presiune.
- Consultați instrucțiunile furnizorului despre manipularea recipientelor.
- Nu permiteți aspiratia in recipient.
- Protejați recipientele de deteriorarea fizică: nu trageți, nu rostogoliți, nu glisați și nu scăpați recipientele.
- Nu dezlipiți sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului recipientelor.
- La mutarea buteliilor, chiar și pe distanțe scurte, utilizați un cărucior (cărucior, transpaleta, etc.) destinat transportului buteliilor.
- Lăsați capacul de protecție al robinetului, la locul lui, până în momentul în care butelia a fost asigurată de un perete, sau de o bancă, sau pusă într-un stand de butelii și este gata de utilizare.
- Dacă utilizatorul întâmpina dificultăți în operarea robinetului, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul.
- Inchideți robinetul recipientului după fiecare utilizare și când îl goliți, chiar dacă este încă conectat la echipament.
- Nu încercați niciodată să reparați sau să modificați robinetul buteliei sau supapele de siguranță.
- Robinetii defecti ar trebui raportați imediat furnizorului.
- Remontați capacele robinetelor pe recipient, acolo unde acestea au fost furnizate, de îndată ce recipientul este deconectat de la echipament.
- Pastrați orificiile de evacuare ale robinetului buteliei curate și ferite de agenți de contaminare, în special de ulei și apă.
- Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-o butelie/recipient în alta/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

- Păstrați recipientul sub 50°C într-un loc bine aerisit.
- Separati de gaze oxidante și alti oxidanti la depozitare.
- Recipientele depozitate ar trebui verificate periodic pentru starea generală și scurgeri.
- Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientelor.
- Recipientele nu trebuie depozitate în condiții susceptibile a favoriza coroziunea.
- Recipientele ar trebui depozitate în poziție verticală și asigurate adecvat pentru a împiedica rasturnarea.
- Siguranța sau capacul robinetului recipientului ar trebui să fie pe poziție.
- Depozitați recipientele într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere.
- Pastrați 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)

Niciunul.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL (Nivelul calculat fără efect) : Niciunul determinat.

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

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale de engineering adecvate

Asigurați ventilație adecvată, de evacuare, generală și locală.
Produsul să fie manipulat în sistem închis.
Sistemele sub presiune trebuie verificate periodic pentru scurgeri.
Asigurați-vă ca expunerea este sub limitele de expunere ocupațională (unde este disponibilă).
Ar trebui utilizate detectoare cu alarmă atunci când ar putea fi eliberate gaze toxice.
Luati în considerare sistemul permiselor de lucru, 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.

- 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 : Luați 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 securitate în timp ce manipulați recipientele.
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de securitate.
- 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 : 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 înghețare	: -80,8 °C
Punctul de fierbere	: -84 °C
Inflamabilitatea	: Gaz extrem de inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: 2,3 vol %
Limita superioară de explozie	: 100 vol %
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 aplică gazelor și amestecurilor de gaze.
Viscozitate, cinematic	: Nu există date de încredere disponibile.
Hidrosolubilitate [20°C]	: 1185 mg/l
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: 0,37
Presiunea vaporilor [20°C]	: 44 bar(a)
Presiunea vaporilor [50°C]	: Nu este aplicabil.

Densitatea și/sau densitatea relativă	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze.
Densitatea relativă a vaporilor (aer=1)	: 0,9
Caracteristicile particulei	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze. Nanoformele nu sunt relevante pentru gaze si amestecuri de gaze.

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți oxidante	: Fără proprietăți oxidante.
- Coeficient de echivalența a oxigenului (Ci)	: Nu este aplicabil.
Temperatură critică [°C]	: 35 °C

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Greutate moleculară	: 26 g/mol
Alte date	: Niciunul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există pericol de reactivitate, în afară de efectele descrise în sub-secțiunile de mai jos.

10.2. Stabilitate chimică

Dizolvat într-un solvent susținut într-o masă poroasă.
Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).
Poate reacționa exploziv chiar și în absența aerului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Se poate descompune violent la temperaturi și/sau presiune mare sau în prezența unui catalizator.
Poate forma mixturi explozive cu aerul.
Poate reacționa violent cu oxidanți.
Poate reacționa exploziv chiar și în absența aerului.

10.4. Condiții de evitat

Pastrati distanța față de căldura/scantei/flăcări deschise/suprafețe fierbinti. - Nu fumați.
Evitați umezeala în sistemele de instalație.
Temperatura înaltă.
Presiune înaltă.

10.5. Materiale incompatibile

Formează acetiluri explozive cu cuprul, argintul și mercurul.
Nu folosiți aliaje conținând mai mult de 65% cupru.
Aer, oxidant.
Pentru informații suplimentare despre compatibilitate uitați-vă la ISO 11114.
A nu se utiliza aliaje cu conținut mai mare de 43% argint.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se 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	: Acetilena prezintă toxicitate la inhalare redusă, LOAEC pentru intoxicații ușoare la oameni fără efecte reziduale este de 100.000 ppm (107,000 mg/m ³). Nu există date referitoare la toxicitate dermală sau orală (studiile nu sunt fezabile tehnic deoarece substanța este un gaz la temperatura camerei).
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

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

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 (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. Separarea in sol este putin probabila.
----------	--

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare	: Nu este clasificata ca PBT sau 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.
Asigurați-va ca nivelurile de emisii conform reglementarilor legale sau autorizatiilor nu sunt depasite.
Nu evacuați în zone unde există riscul de formare a unui amestec exploziv cu aerul. Gazul de ardere ar trebui rebufluite printr-un arzător adecvat echipat cu anti-retur de flama.
Returnarea la furnizor a produsului nefolosit, se face în recipientul original.
: 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 modificarile ulterioare)

13.2. Informații suplimentare

Eliminați butelia doar prin intermediul furnizorului de gaz. Butelia conține un material poros care în unele cazuri conține fibre de azbest și este saturat cu un solvent (acetona sau dimetilformamida).
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 : 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
Numărul de identificare al pericolului : 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)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.1

Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.1
Program de Urgență (PU) - Foc : F-D
Program de Urgență (PU) - Scurgeri : S-U

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)	: Niciunul.
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	: Niciunul.
Transport maritim (IMDG)	: Niciunul.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Instrucțiune(i) de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)	: P200.
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Aeronava de pasageri si cargo	: Forbidden.
Doar aeronava cargo	: 200.
Transport maritim (IMDG)	: P200.

Măsurile de precauție la transport	: Evitați transportul în vehicule, unde spațiul pentru încărcatura nu este separat de compartimentul șoferului. Asigurați-vă ca conducătorul vehiculului este conștient de pericolele potențiale ale încărcăturii și ca știe ce trebuie să facă în cazul unui accident sau al unei urgențe. Înainte de a transporta recipientele cu produs: - Asigurați-vă ca există ventilație suficientă. - Asigurați-vă ca recipientele sunt asigurate ferm. - Asigurați-vă ca robinetul buteliei este închis și nu are scapări. Asigurați-vă ca piulita de la capacul de ieșire sau stecherul/priza/fisa robinetului sunt fixate corect. - Asigurați-vă ca dispozitivul de protecție al robinetului (acolo unde acesta este furnizat) este montat în 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	: Niciunul.
Alte informații, restricții și dispoziții legale	: Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012). Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021).
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 date

Indicații de schimbare	: Fișa de securitate revizuită în conformitate cu reglementările 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.
- : 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

Textul integral al frazelor H și EUH	
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

- : Inainte de utilizarea acestui produs in orice proces sau experiment nou, ar trebui facut un studiu temeinic asupra compatibilitatii si sigurantei materialului.
- Detaliile prezentate în acest document sunt considerate a fi corecte în momentul intrării în tiparire.
- Deși s-a acordat atenția corespunzătoare la pregătirea acestui document, nu poate fi acceptată nicio răspundere pentru vătămări sau daune rezultate din utilizarea acestuia.

Finalul documentului