

Pericol



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

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial	:	Acetilena dizolvata, Acetilena tehnica, Acetilena 2.6
FTSM număr	:	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
Numărul 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	:	Fara miros. Utilizare lui in alte scopuri este interzisa. Pentru mai multe informatii contactati furnizorul.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei 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
mrq@messer.ro - 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 pentru etichetă

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

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]
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

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 Anex XVII din Regulamentul REACH și este subiectul restricțiilor conform cu modul de utilizare. Cilindrul conține un material poros care în unele cazuri conține fibre de azbest. Fibrele de azbest sunt încapsulate în materialul poros solid și nu sunt eliberate în condiții normale de utilizare. Vezi secțiunea 13 pentru eliminarea acestor cilindri.

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. 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 cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilității/conștiinței. Victima poate să nu realizeze asfixierea.
Vedeți secțiunea 11.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii idnifuge adecvate : Pulverizare cu apa sau abur.
Pudra uscata.
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 substanța sau de amestecul în cauză

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Metode specifice : 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 rupa. 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.
Nu stingeti o scurgere de flacari de gaze decat daca este absolut necesar. Poate sa apara reaprinderea spontana/exploziva. Stingeti oricare alt foc.
Continuati sa pulverizati apa din pozitie protejata pana cand recipientul ramane rece.
Indapartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri.
- Echiptament 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 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 : Actionati in conformitate cu planul local de urgenta.
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. Trimitere la alte secțiuni

Vedeti 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

- : 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 manșuri rezistente corespunzătoare, evaluați necesitatea folosirii unui dispozitiv de filtrare a aerului (specificați manșuri 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 scantei.
- 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 regelementările naționale mai stricte (diametru maxim DN25).
- A se lua în considerare utilizarea opritoarelor de flacăra.
- Pentru informații suplimentare despre utilizarea în siguranță consultați codul de bună practică pentru acetilena EIGA (IGC Doc 123).
- Luați în considerare echipament(e) de depresiurizare în instalațiile de gaze.
- Nu inhalați gaz.
- Evitați eliberarea produsului în zona de lucru.
- Asigurați-vă că echipamentele sunt împământate într-un mod corespunzător.

Fișă cu Date de Securitate

Acetilena (Etina)

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830
Număr de referință: RO-C2H2-001

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 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 siguranță, 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)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

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.
Produsul să fie manipulat în sistem închis.
Sistemele sub presiune Sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat.
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.
Luați 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 : Purtați manșuri de protecție când manipulați recipientele de gaz.
Standardul EN 388 – Manșuri de protecție contra riscului mecanic.
 - Protecția mâinilor : Luați în considerare utilizarea de îmbrăcăminte ignifugă și antistatică.
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limitează propagarea focului.
 - Altele : Luați în considerare utilizarea de îmbrăcăminte de protecție: proprietăți electrostatice.
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 : 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

Aparență	
- Stare fizică la 20°C / 101.3kPa	: Gazoasă
- Culoare	: Incolor.
Miros	: Proprietăți reduse de avertizare în concentrații scăzute. Miros de usturoi. Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
pH	: Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze.
Punctul de topire / Punctul de solidificare	: -80,8 °C -80,8 °C
Punct de fierbere	: -84 °C
Punctul de aprindere	: Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze.
Inflamabilitate	: Gaz extrem de inflamabil.
Limite de explozivitate	: 2,3 – 100 vol %
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: 2,3
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: 100
Presiunea de vapori [20°C]	: 44 bar(a)
Presiunea de vapori [50°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate	: Neaplicabil
Densitatea vaporilor	: 0,9
Densitate relativă, lichid (apă=1)	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: 0,9
Hidrosolubilitate	: 1185 mg/l
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: 0,37
Temperatura de autoaprindere	: 305 °C

Temperatura de descompunere	: Nu este aplicabil.
Viscozitate, cinematic	: Nu exista date de incredere disponibile.
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

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

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Greutate moleculară	: 26 g/mol
Viteză de evaporare	: Nu se aplica gazelor și amestecurilor de gaze.
Grupul de gaze	: Press. Gas (Diss.)
Alte date	: Fara miros.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Dizolvat într-un solvent sustinut într-o masa poroasa.
Stabil in conditii recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).
Poate reactiona exploziv chiar și 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 și 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 și 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 și 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	: 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 aplică gazelor și amestecurilor de gaze.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare	: Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
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 fotoliză indirectă în aer. Nu va hidroliza.
----------	---

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare	: Nu este de așteptat să se bioacumuleze din cauza valorii mici a logK _{ow} (log K _{ow} < 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.
Efect asupra stratului de ozon	: Nu sunt disponibile informații suplimentare
Efect asupra încălzirii globale	: Nu se cunosc efecte de la acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni.
Nu eliberați în niciun loc un care acumularea sa ar putea fi periculoasă.
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.
Asigurați-vă că nivelurile de emisii conform reglementărilor legale sau autorizațiilor nu sunt depășite.
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.
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în containerul 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 modificările 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
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)

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) : 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 și încărcături : Forbidden.

Doar aeronava de încărcături : 200.

Transport maritim (IMDG) : P200

Măsurile de precauție la transport : Evitați transportul în vehicule unde spațiul pentru încărcătură 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 că există ventilație suficientă.
- Asigurați-vă că containerele sunt foarte bine asigurate.
- Asigurați-vă că robinetul buteliei este închis și nu are scapări.
Asigurați-vă că piulita de la capacul de ieșire sau stecherul/priza/fișa supapei sunt fixate corect.
- Asigurați-vă că dispozitivul de protecție a supapei (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. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

Restricții de utilizare :

Alte informații, restricții și dispoziții legale :

Sec15 DE General.

Sec 15 DE Flam.

Sec 15 DE BlmSchV 12 .

Sec 15 DE BlmSchV 4.

Classification for storage according to TRGS 510: 2A Gase (ohne Aerosolpackungen und Feuerzeuge).

TA Luft.

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

: Listat.

Reglementări naționale

Referință de reglementare :

Asigurați-vă că 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 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 date in acest document sunt considerate a fi corecte la momentul iesirii in presa.
- In ciuda grijii cu care acest document a fost pregatiti, totusi nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vatamare sau daune rezultate din folosirea sa.

Finalul documentului