

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01



Atentie



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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : Ferroline C8
Ferroline C10
Ferroline C18
Inoxline C2

FDS număr : RO-CO2-AR-01

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

Utilizări relevante identificate : Industrial și profesional. Efectuați evaluarea de risc înainte de utilizare
Gaz test/gaz de calibrare.
Pentru uz de laborator.
Contactați furnizorul dacă este nevoie de instrucțiuni.

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 și Informare Toxicologica

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pericole fizice Press. Gas Comp. H280

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS04



Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

- Cuvinte de avertizare (CLP) : Atentie
Fraze de pericol (CLP) : H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
Fraze de precauție (CLP)
- Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat

2.3. Alte pericole

- : Asfixiant in concentratii mari
Concentratii ridicate de CO2 provoacă insuficienta circulatorie rapida. Simptomele includ cefaleea, greata si varsaturile si pot duce la pierderea mobilitatii/constientei.

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 [CLP]
Argon	(Nr. CAS) 7440-37-1 (Nr. UE) 231-147-0 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1	Componenta principala	Press. Gas (Comp.), H280
Dioxid de carbon	(Nr. CAS) 124-38-9 (Nr. UE) 204-696-9 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1	<= 25	Press. Gas (Liq.), (H280)

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

*1: Cuprinsa in Anexa IV/V a Reach, scutita de inregistrare.

*3: Inregistrarea nu este necesara: Substanta produsa sau importata < 1t/an.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare : Indepartati victima intr-o zona necontaminata, purtand aparat de respirat autonom. Mentineti victima la caldura si in repaus. Chemati un doctor. Aplicati respiratie artificiala daca inceteaza sa respire.
- contact cu pielea : Nu se asteapta efecte adverse de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu se asteapta efecte adverse de la acest produs.
- Ingerare : Ingerarea nu este considerata un mod potential de expunere

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

- : In concentratii mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilitatii/constientei. Victima poate sa nu realizeze asfixierea
Vedeti Sectiunea 11.

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

- : Fara miros

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii de stingere adecvate : Pulverizare cu apa sau abur
- Medii de stingere nerecomandate : Nu folositi jet de apa pentru stingere

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

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

Produce de ardere periculoase : Niciuna.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Metode specifice : 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. 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.

Indepartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri.

Echipament special de protecție pentru pompieri : In spatii inchise, purtati un echipament autonom de respirat.

Imbracaminte de protectie si echipament standard (aparatus autonom de respirat) pentru pompieri.

Standard EN 137 – Aparatus de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.

Standardul EN 469 - Imbracaminte de protectie pentru pompieri. Standard 659 – Manusi de protectie pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

: Actionati in conformitate cu planul local de urgente.

Incercati sa stopati eliberarea.

Evacuati zona.

Monitorizati concentratia produsului eliberat.

Purtati aparatus de respiratie autonom cand intrati in zona, cu exceptia cazului cand atmosfera se dovedeste a fi sigura.

Asigurati ventilatie adecvata a aerului.

Impiedicati intrarea in canalizari, pivnite si gropi de lucru sau orice alte locuri in care acumularea poate fi periculoasa

Stati in directia opusa vantului.

Detectoare de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci cand gaze asfixiante ar putea fi eliberate.

Eliminati sursele de aprindere.

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

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

- Utilizarea in siguranta a produsului : Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.
Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de catre persoane cu experienta si instruite corespunzator.
Luati in considerare echipament(e) de depresurizare in instalatiile de gaze.
Asigurati-va ca intregul sistem de gaz a fost (sau este in mod regulat) verificat contra scurgerilor inainte de utilizare.
Nu fumati in timp ce manipulati produsul.
Folositi doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea si temperatura sa de furnizare. Contactati furnizorul dvs. de gaze daca aveti dubii.
Evitati refluxul de apa, acizi si alcalini.
Nu inhalati gaz.
Evitati eliberarea produsului in atmosfera.
- Manipularea in conditii de siguranta a produsului : Consultati instructiunile furnizorului de manipulare a recipientului.
Nu permiteti recircularea/refluxul in container.
Protejati buteliile de lovituri fizice; nu tariti, rostogoliti, lunecati sau scapati.
Atunci cand mutati buteliile, chiar si pe distante scurte, folositi un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.
Lasati capacul supapei de protectie la locul lui pana in momentul in care butelia a fost asigurata de un perete sau banca sau pus intr-un stand de butelii si este gata de utilizare.
Daca utilizatorul intampina dificultati in operarea supapei buteliei, intrerupeti utilizarea si contactati furnizorul.
Nu incercati niciodata de reparati sau sa modificati supapa recipientului sau dispozitivele de siguranta.
Supapele stricate ar trebui anuntate imediat furnizorului.
Pastrati orificiile de evacuare ale supapei containerului curate si ferite de agenti de contaminare, in special ulei si apa.
Inlocuiti capacele sau dopurile supapei de evacuare si capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de indata ce recipientul este deconectat de la echipament.
Inchideti supapa recipientului dupa fiecare utilizare si cand il goliti, chiar daca este inca conectat la echipament.
Nu incercati niciodata sa transferati gazele dintr-o butelie/container in alta/altul.
Nu utilizati niciodata flacara directa sau echipamente electrice de incalzire pentru a ridica presiunea unui recipient.
Nu dezlipiti sau deteriorati etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea continutului buteliilor.
Aspiratia inapoi a apei in recipient trebuie impiedicata.
Deschideti valva incet pentru a impiedica socul de presiune.

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

- : 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)

- : Fara miros.

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

OEL (Limite de expunere profesională):

Dioxid de carbon (124-38-9)		
OEL : Limite de expunere profesională (RO) :		
EU	ILV (EU) 8 ore [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	ILV (EU) 8 ore [ppm]	5000 ppm
România	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [mg/m ³]	9000 mg/m ³
Dioxid de carbon conf. HG 1218/2006	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [ppm]	5000 ppm

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

- : Asigurați o ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Sistemele aflate sub presiune trebuie verificate în mod regulat pentru depistarea scurgerilor. Asigurați-vă că expunerea este sub limitele de expunere ocupațională. Detectoarele de oxigen ar trebui folosite atunci când cantități din gaze asfixiante ar putea fi eliberate. Luați în considerare utilizarea permisului 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 conexe utilizării produsului, și selectarea echipamentului de protecție potrivit pentru fiecare risc. A se lua în considerare următoarele recomandări: Ar trebui selectate EIP care respectă standardele EN/ISO recomandate.

- Protecția ochilor/fetei : Purtați ochelari de protecție cu protecție (scuturi) laterala(e). Standardul EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații.
- Protecția pielii : Purtați manși de protecție când manipulați recipientele de gaz. Manși de protecție împotriva riscului mecanic. Standardul EN 388 – Manși de protecție contra riscului mecanic.
 - Protecția mâinilor
 - Altele
- Protecție respiratorie : Filtrele de gaze pot fi folosite dacă toate condițiile înconjurătoare, de ex. tipul și concentrația agentului(ilor) de contaminare și durata de utilizare sunt cunoscute. Utilizați filtre de gaze și mască facială totală atunci când limitele de expunere pot fi depășite pentru o scurtă perioadă de timp, de ex. când conectați sau deconectați recipientele buteliei. Filtrele de gaze nu protejează contra lipsei de oxigen. Aparat de respirat autonom cu mască facială care să ofere protecție împotriva lipsei de oxigen din atmosferă. Standard EN 14387 – filtru(e) de gaze, filtru(e) combinate și mască facială totală – EN 136 Standardul EN 137 – aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
- Pericole termice : Nimic suplimentar față de secțiunile de mai sus.

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. Nici una necesară.

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 : Amestecul contine una sau mai multe componente care au urmatoarele culori: 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 amestecurilor de gaze

Punct de topire : Nu se aplica amestecurilor de gaze

Punct de fierbere : Nu se aplica amestecurilor de gaze

Punct de aprindere : Nu se aplica amestecurilor de gaze

Viteza de evaporare (eter=1) : Nu se aplica amestecurilor de gaze

Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu este inflamabil.

Limitele de explozivitate : Neinflamabil.

Presiune vapori [20°C] : Nu este aplicabil.

Presiune vapori [50°C] : Nu este aplicabil.

Densitatea vaporilor : Nu este aplicabil.

Densitate relativă, gaz (aer=1) : Mai greu decat aerul

Coeficientul de partitie: n-octanol/apă [log Kow] : Nu se aplica amestecurilor de gaze.

Temperatură de autoaprindere : Neinflamabil.

Temperatură de descompunere : Nu este aplicabil.

Vâscozitate [20°C] : Nu este aplicabil.

Proprietăți explozive : Nu este aplicabil

Proprietăți oxidante : Nu este aplicabil

9.2. Alte informații

Greutate moleculară : Nu se aplica amestecurilor de gaze

Alte date : Gazul sau 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

: Fara miros

10.4. Condiții de evitat

: Nici una, in conditii recomandate de depozitare si manipulare (vezi sectiune 7).
A se evita umezeala in sistemele instalatiei.

10.5. Materiale incompatibile

: Fara miros.
Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate consultati ISO 11114.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Nu se cunosc efectele toxicologice ale acestui produs. Spre deosebire de alte gaze exclusiv asfixiante, dioxidul de carbon poate avea efecte care pun viața în pericol chiar și la concentrații normale de oxigen în aer (20-21%). S-a demonstrat că dioxidul de carbon acționează sinergic la o concentrație de 5% și crește toxicitatea anumitor alte gaze (CO, NO ₂). S-a demonstrat că dioxidul de carbon crește producția de carboxi- sau met-hemoglobina de către aceste gaze, posibil datorită efectelor stimulative ale dioxidului de carbon asupra sistemelor respiratorii și circulatorii. Pentru informații suplimentare consultați EIGA Doc. "EIGA Safety Info 24: Dioxid de carbon, pericole fiziologice" descărcabil din http://www.eiga.eu .
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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare : Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

EC50 48h – Daphnia magna [mg/l] : Nu există date disponibile.

EC50 72h – Alge [mg/l] : Nu există date disponibile.

LC50 96 ora – Peste [mg/l] : Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Nu există date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare : Nu există date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

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

Alte efecte adverse : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Efect asupra stratului de ozon : Nici unul

Efect asupra încălzirii globale : Conține gaz(e) cu efect de seră

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

Eventualele întrebări se adresează furnizorului gazului dacă este necesară o consultare.
Se poate elimina prin depresurizare direct în atmosfera într-un loc bine ventilat.
Nu evacuați produsul în zone în care acumularea gazului ar putea fi periculoasă.
Asigurați-vă că nivelurile de emisii conform reglementărilor legale sau autorizațiilor nu sunt depășite.
Consultați codul de practici al EIGA Doc. 30/13 "Eliminarea Gazelor", descărcabil din <http://www.eiga.eu> pentru mai multe îndrumări privind metode adecvate de eliminare.
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în butelia originală.

Lista cu deseuri periculoase

13.2. Informații suplimentare

: 16 05 05: Gaze în recipiente sub presiune altele decât cele menționate în 16 05 04.

: 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

Nr. ONU : 1956

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : GAZ COMPRIMAT, N.S.A (Argon + Dioxid de carbon)**Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Compressed gas, N.O.S (Argon + Carbon dioxide)**Transport maritim (IMDG)** : COMPRESSED GAS, N.O.S (Argon + Carbon dioxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Class : 2

Cod de clasificare : 1A

Număr de pericol : 20

Restricții de tunel : E – Este interzisă trecerea prin tuneluri de categoria E

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

Program de Urgență (PU) - Foc : F-C

Program de Urgență (PU) - Scurgeri : S-V

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) : Fără miros.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Fără miros.

Transport maritim (IMDG) : Fără miros.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori



Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

Packing Instruction(s)

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Aeronava de pasageri si incarcaturi : 200
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 potentiale ale incarcaturii si ca stie ce trebuie sa faca in cazul unui accident sau al unei urgente
Inainte de a transporta recipientele cu produs:
- Asigurati-va ca exista o ventilatie adecvata.
- Asigurati-va ca recipientele butelii sunt foarte bine fixate.
- Asigurati-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 : Fara miros
Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit

Reglementări naționale

Legislatia nationala : Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.
Clasa de pericol pentru ape (WGK) : -

15.2. Evaluarea securității chimice

: Nu este necesara o Evaluare de Risc Chimic (ERC) pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fisa de securitate revizuita in conformitate cu reglementarile comisiei (UE) Nr. 2015/830.

Fișă cu date de securitate

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

Amestec de gaze comprimate, inerte, cu pana la 25% vol. Dioxid de carbon in Argon

Data emiterii: 05/02/2016

Înlocuiește fișa: 31/01/2018

Data revizuirii: 14/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-AR-01

Abrevieri si prescurtari

- : ETA - Estimarea toxicitatii acute.
 - CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetarii ambalajelor.
 - REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiile substantelor chimice (CE) nr. 1907/2006.
 - EINECS.
 - CAS-Nr. - 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-SE: Specific Target Organ Toxicity - Repeted Exposure; Toxicitate asupra unui organ tinta specific - expunere repetata.
- Recomandări privind formarea profesională : Recipient sub presiune.
Pericolul de asfixiere este adesea trecut cu vederea si trebuie subliniat pe durata instruirii operatorului.
Pentru informatii suplimentare consultati documentul EIGA SL 01 Pericolul de asfixiere descarcabil de la <http://www.eiga.eu>.
- Informatii suplimentare : Clasificarea utilizează date care fac parte dintr-o baza de date gestionată de Asociația Europeană a Gazelor Industriale (EIGA).
Clasificarea s-a facut in conformitate cu metoda de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

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 pregatit, totusi nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vatamare sau daune rezultate din folosirea sa.

Sfârșitul documentului