

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: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-AR-01

Atentie



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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : Ferroline C3X2
Ferroline C5X2
Ferroline C5X5
Ferroline C6X1
Ferroline C12X2
Ferroline C15X5

FDS număr : RO-CO2-O2-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. Drumul între Tarlale nr. 102-112
RO-032982 București S3 Romania
Tel.: +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 Toxicologică

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: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-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	1 - 25	Press. Gas (Liq.), H280
Oxigen	(Nr. CAS) 7782-44-7 (Nr. UE) 231-956-9 (Nr. de INDEX) 008-001-00-8 (Nr. Inregistrare) *1	0,5 - 14,4	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), 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: Măsurile 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 Sectiune 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 folosiți jet de apă pentru stingere

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

- Riscuri (pericole) specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupă/să explodeze
- Produse de ardere periculoase : Nu există.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Metode specifice : Utilizați măsuri de control al incendiului care să fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc și la căldura radiantă poate face ca recipientele de gaz să se rupă. Racii recipientele expuse la căldura cu jet pulverizat de apă aflându-vă într-o poziție protejată. Impedicați ca apa folosită în cazurile de urgență să intre în sistemele de scurgere și de canalizare.
Dacă este posibil, opriți curgerea de produs.
Folosiți dacă este posibil pulverizarea cu apă sau abur pentru a reduce fumul incendiului.
Îndepărtați containerele de zonă cu foc dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
- Echipament special de protecție pentru pompieri : În spații închise, purtați un echipament autonom de respirație.
Îmbracă-minte de protecție și echipament standard (aparat autonom de respirație) pentru pompieri.
Standardul EN 137 – Aparat de respirație autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală.
Standardul EN 469 - Îmbracă-minte de protecție pentru pompieri. Standard 659 – Manuși de protecție pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- : Acționați în conformitate cu planul local de urgență.
Încercați să stopați eliberarea.
Evacuați zona.
Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zonă, cu excepția cazului când atmosfera se dovedește a fi sigură.
Asigurați ventilație adecvată a aerului.
Impedicați intrarea în canalizări, pivnite și gropi de lucru sau orice alte locuri în care acumularea poate fi periculoasă.
Stați în direcția opusă vântului.
Detectoare de gaz de oxigen ar trebui folosite atunci când gaze asfixiante ar putea fi eliberate.

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. 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

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: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-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.
A se utiliza numai lubrifianti si etansari aprobate pentru oxigen.
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 shocul 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 corozia.
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.

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 Dioxid de carbon conf. HG 1218/2006	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	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.
- Detectorii de oxigen ar trebui folosiți atunci când cantități din gaze asfixiante ar putea fi eliberate.
- Luati 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 conexă 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 laterală.
 - Standardul EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații
- Protecția pielii
 - Protecția mâinilor
 - : Purtați manșuri de protecție când manipulați recipientele de gaz.
 - Manșuri de protecție contra riscului mecanic.
 - Altele
 - : Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientele de gaz.
 - Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță
- Protecție respiratorie
 - : Filtrele de gaze pot fi folosite dacă toate condițiile inconjuroare, 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 butelii.
 - 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 inconjurator

- : Niciunul

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 supraexponerii.
Valoare pH	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze
Punct de topire / Punctul de solidificare	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Punct de fierbere	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Punct de aprindere	: Nu se aplica gazelor si amestecurilor de gaze
Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu se aplica gazelor si 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
Temperatura de autoaprindere	: Neinflamabil.
Temperatura 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

: Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. – Nu fumati.
A se evita umezeala in sistemele instalatiei.

10.5. Materiale incompatibile

: Nu exista
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 se produca produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Nu se cunosc efectele toxicologice ale acestui produs atata timp cat limite de expunere profesională nu sunt depasite. Spre deosebire de alte gaze exclusiv asfixiante, dioxidul de carbon poate avea efecte care pun viata in pericol chiar si la concentratii normale de oxigen in aer (20-21%). S-a demonstrat ca dioxidul de carbon actioneaza sinergic la o concentratie de 5% si creste toxicitatea anumitor alte gaze (CO, NO2). S-a demonstrat ca dioxidul de carbon creste productia de carboxi- sau met-hemoglobina de catre aceste gaze, posibil datorita efectelor stimuloare ale dioxidului de carbon asupra sistemelor respiratorii si circulatorii. Pentru informatii suplimentare consultati EIGA Doc. "EIGA Safety Info 24: Dioxid de carbon, pericole fiziologice" descarcabil 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 aplica gazelor si amestecurilor de gaze

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare : Produsul nu prezinta risc ecologic.

EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] : Nu exista date disponibile.

EC50 72h - Alge [mg/l] : Nu exista date disponibile.

LC50 96 oră - Pește [mg/l] : Nu exista date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Produsul nu prezinta risc ecologic.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare : Nu exista date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Datorita volatilitatii ridicate, este putin probabila poluarea solului sau a apei cu acest produs. Patrunderea in sol este putin probabila

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Nu este clasificata 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 incalzirii globale : Contine gaz(e) cu efect de sera.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Se poate elimina prin depresurizare direct in atmosfera intr-un loc bine ventilat.
Nu evacuați produsul in zone in care acumularea gazului ar putea fi periculoasa.
Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face in butelia originala.
: 16 05 05: Gaze in recipiente sub presiune altele decat cele mentionate in 16 05 04.

Lista cu deseuri periculoase

13.2. Informații suplimentare

: Tratarea externa si eliminarea deșeurilor trebuie sa fie facute in concordanta cu legislatia aplicabila nationala si/sau locala.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU : 1956

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : GAZ COMPRIMAT, N.S.A (Argon + Dioxid de carbon + Oxigen)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, N.O.S (Argon + Carbon dioxide + Oxygen)

Transport maritim (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S (Argon + Carbon dioxide + Oxygen)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Class : 2
Cod de clasificare : 1 A
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 Urgenta (PU) - Foc : F-C
Program de Urgenta (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) : Fara miros.

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

Transport maritim (IMDG) : Fara 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: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen în Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-AR-01

Packing Instruction(s)

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aeronava de pasageri si incarcaturi : Allowed

Doar aeronava de incarcaturi : Allowed

Transport maritim (IMDG) : P200

Măsurile de precauție la transport : Evitati transportul in vehicule unde spatiul pentru incarcatura nu este separat de compartimentul soferului
Asigurati-va ca conducatorul vehiculului este constient de pericolele potientiale ale incarcaturii si ca stie ce trebuie sa faca in cazul unui accident sau al unei urgente
Inainte de a transporta recipientele cu produs:
- Asigurati-va ca exista 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 : 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: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: 22/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-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, bioacumulative si toxice. vPvB - very persistent and very bioaccumulative - substante foarte persistente si foarte bioacumulative. 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	: 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 .
Informații 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