

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

Denumire produs : Gourmet O70 (30 vol-% CO2 in O2)
Gourmet O80 (20 vol-% CO2 in O2)

FDS număr : RO-CO2-O2-005

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

Utilizări relevante identificate : Industrial si profesional. Efectuati evaluarea de risc inainte de utilizare.
Gaz de testare/gaz de calibrare.
Pentru uz de laborator.
Utilizare in industria alimentara.
Contactati furnizorul daca este nevoie de instructiuni.

Utilizări contraindicate : Utilizare pentru consumator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea firmei : Messer Romania Gaz SRL
Str. Delea Veche nr. 24 Corp A, Etaj 3
RO-024102 Bucuresti S2 Romania
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

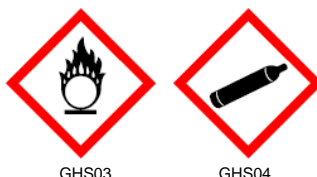
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : 021 318 3606 intre orele 8:00-15:00
Biroul RSI si Informare Toxicologica

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

Pericole fizice Ox. Gas 1 H270
Press. Gas (Comp.) H280

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS03

GHS04

Fișă cu date de securitate

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

Gourmet O70/O80

Data emiterii: 20/07/2015

Înlocuiește fișa: 03/07/2018

Data revizuirii: 11/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-005

- Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol
- Fraze de pericol (CLP) : H270 – Poate provoca sau agrava un incendiu, oxidant.
: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- Fraze de precauție (CLP)
- Prevenire : P220 – A se pastra/depozita departe de îmbracaminte/.../materiale combustibile.
P244 – Protejați supapele reductoare de grasimi și ulei.
 - Interventie : P370+P376 – În caz de incendiu: Oprite scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
 - Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3. Alte pericole

: Nu exista

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] |
|------------------|---|-----------------------|---|
| Oxygen | (Nr. CAS) 7782-44-7 (Nr. UE) 231-956-9 (Nr. de INDEX) 008-001-00-8 (Nr. Inregistrare) *1 | Componenta principala | Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Dioxid de carbon | (Nr. CAS) 124-38-9 (Nr. UE) 204-696-9 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1 | <=30 % | Press. Gas (Liq.), H280 |

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

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

*3: Înregistrarea nu este necesară: Substanța produsă sau importată < 1t/an.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare : Îndepărtați victima într-o zonă necontaminată.
- contact cu pielea : Nu se cunosc efecte de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu se cunosc efecte 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

: Vedeti Secțiunea 11

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

: Niciuna

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii ignifuge adecvate : Pulverizare cu apă sau abur.
- Medii ignifuge nerecomandate : Nu folosiți jet de apă pentru stingere.

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

- Riscuri specifice : Sustine arderea.
Expunerea la foc poate face recipientele sa se rupe/sa explodeze.
- Produse de descompunere periculoase : Niciuna.

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 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
- Echiptament special de protecție pentru pompieri : Imbracaminte de protecție si echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri.
Standard EN 137 – Aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.
Standard EN 469 - Imbracaminte de protecție pentru pompieri. Standard EN 659: Manusi de protecție 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 aparat de respirat autonom cand intrati in zona, cu exceptia cazului cand atmosfera se dovedeste a fi sigura.
Eliminati sursele de aprindere.
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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- : Incercati sa stopati eliberarea.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- : Ventilati zona.

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

Gourmet O70/O80

Data emiterii: 20/07/2015

Înlocuiește fișa: 03/07/2018

Data revizuirii: 11/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-005

Utilizarea în siguranța a produsului

- : Pastrati echipamentul ferit de ulei și grăsimi. Pentru informații suplimentare consultați ghidul de practici EIGA Doc. 33 – Curățarea echipamentului pentru lucrul cu oxigen, descărcabil de pe <http://www.eiga.eu>.
- Nu folosiți ulei sau grăsimi.
- Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.
- Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de către persoane cu experiență și instruite corespunzător.
- Luati în considerare echipament(e) de depresiurizare în instalațiile de gaze.
- Asigurați-vă că întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat contra scurgerilor înainte de utilizare.
- Nu fumați în timp ce manipulați produsul.
- 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.
- A se utiliza numai lubrifianți și etansări aprobate pentru oxigen.
- Evitați refluxul de apă, acizi și alcalini.
- Nu inhalați gaz.
- Evitați eliberarea produsului în atmosferă.

Manipularea în condiții de siguranță a produsului

- : Consultați instrucțiunile furnizorului de manipulare a recipientului.
- Nu permiteți recircularea/reflux în container.
- Protejați buteliile de lovituri fizice; nu țăriți, rostogoliți, lunecați sau scapați.
- Atunci când mutați buteliile, chiar și pe distanțe scurte, folosiți un carucior (troller, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.
- Lasăți capacul supapei de protecție la locul lui până în momentul în care butelia a fost asigurată de un perete sau banca sau pus într-un stand de butelii și este gata de utilizare.
- Dacă utilizatorul întâmpină dificultăți în operarea supapei buteliei, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul.
- Nu încercați niciodată de reparați sau să modificați supapa recipientului sau dispozitivele de siguranță.
- Supapele stricate ar trebui anunțate imediat furnizorului.
- Pastrati orificiile de evacuare ale supapei containerului curate și ferite de agenți de contaminare, în special ulei și apă.
- Înlocuiți capacele sau dopurile supapei de evacuare și capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de îndată ce recipientul este deconectat de la echipament.
- Închideți supapa recipientului după fiecare utilizare și când îl goliți, chiar dacă este încă conectat la echipament.
- Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-o butelie/container în alta/altul.
- Nu utilizați niciodată flacăra directă sau echipamente electrice de încălzire pentru a ridica presiunea unui recipient.
- Nu dezlipiți sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului buteliilor.
- Aspirația înapoi a apei în recipient trebuie împiedicată.
- Deschideți valva încet pentru a împiedica socul de presiune.

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

- : Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor.
- Recipientii nu trebuie depozitați în condiții susceptibile a favoriza coroziunea.
- Siguranța sau capacul supapei recipientului ar trebui să fie pe poziție.
- Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea.
- Recipientii depozitați ar trebui verificați periodic pentru starea generală și scurgeri.
- Pastrati recipientul sub 50° C într-un loc bine aerisit.
- Separati gazele inflamabile de alte materiale inflamabile în depozitare.
- Depozitați recipientii într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere.
- Pastrati distanța față de materialele inflamabile.

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

- : Fără miros.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

| 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 de efect minim derivat (muncitori): Nu exista date disponibile

PNEC (Concentratie/concentratii predictibila/predictibile fara efect): Nu exista date disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale de engineering adecvate

- : Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Sistemele sub presiune, sistemele sigilate tehnic ar trebui verificate regulat. Asigurați-vă că expunerea este sub limitele de expunere ocupațională. Detectoarele de gaz ar trebui folosite atunci când cantități din gaze oxidante ar putea fi eliberate.
- Luati în considerare permisul de muncă, de exemplu 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 EIP care respectă standardele EN/ISO recomandate.
- Protecția ochilor/fetei : Purtați ochelari de protecție cu protecție laterală. Standard EN 166 – Protecția personală a ochilor-s specificații
- Protecția pielii
 - Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz. Mănuși de protecție împotriva riscului mecanic.
 - Altele : Purtați încălțăminte de siguranță în timp ce manipulați recipientele de gaz. Standard EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – încălțăminte de siguranță.
- 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 butelii. Aparat de respirat autonom cu mască facială care să ofere protecție împotriva lipsei de oxigen din atmosferă. Filtrele de gaze nu protejează contra lipsei de oxigen. Standard EN 14387 – filtru(e) de gaze, filtru(e) combinate și mască facială totală – EN 136
- Pericole termice : Nimic suplimentar față de secțiunea 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.

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 conține una sau mai multe componente care au următoarele culori: Incolor.

Miros

: Nu este detectabil după miros.

Pragul de acceptare a mirosului

: Pragul de miros este subiectiv și neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.

Valoare pH

: Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze.

| | |
|---|---|
| Punct de topire / Punctul de solidificare [°C] | : Nu se aplica amestecurilor de gaze. |
| Punct de fierbere [°C] | : Nu se aplica amestecurilor de gaze. |
| Punct de aprindere [°C] | : 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. |
| Limite 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. |
| Temperatura de descompunere | : Nu este aplicabil |
| Vâscozitate [20°C] | : Nu exista date disponibile. |
| Proprietăți explozive | : Nu este aplicabil |
| Proprietăți oxidante | : Oxidant |
| 9.2. Alte informații | |
| Greutate moleculară [g/mol] | : Nu se aplica amestecurilor de gaze |
| Alte date | : Gazul/Vaporii sunt mai grei decat aerul. Se poate acumula in spatii inchise, in special la nivelul solului sau la subsol. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

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

10.2. Stabilitate chimică

: Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Oxideaza violent materialele organice

10.4. Condiții de evitat: Niciuna in conditiile recomandate de depozitare si utilizare (Vezi Capitolul 7).
A se evita umezeala in sistemele instalatiei.**10.5. Materiale incompatibile**: Poate reactiona violent cu materiale inflamabile.
Poate reactiona violent cu agenti reducatori.
Pastrati echipamentul ferit de ulei si grasime. Pentru informatii suplimentare consultati ghidul EIGA Doc. 33 – Curatarea echipamentului pentru lucrul cu oxigenul, descarcabil de pe <http://www.eiga.eu>.
Pentru informatii suplimentare despre compatibilitate uitati-va la ISO 11114.**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**: Nu sunt asteptate efecte toxicologice de la acest produs in cazul in care se depasesc valorile limita ale expunerilor la locul de munca.
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>.

Fișă cu date de securitate

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

Gourmet O70/O80

Data emiterii: 20/07/2015

Înlocuiește fișa: 03/07/2018

Data revizuirii: 11/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-005

| | |
|--|---|
| 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 și amestecurilor de gaze |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare : Produsul nu prezintă risc ecologic.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Produsul nu prezintă risc ecologic.

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 : Niciunul

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Consultați furnizorul pentru recomandări specifice.

Se poate elimina prin depresiurizare direct în atmosfera într-un loc bine ventilat.

Nu eliberați produsul în zone în care acumularea de gaz ar putea fi periculoasă.

Asigurați-vă că nivelurile de emisii conform reglementărilor legale sau autorizațiilor nu sunt depășite.

Consultați codul de practici ai EIGA Doc. 30/13 "Eliminarea Gazelor", descărcabil din <http://www.eiga.org> pentru mai multe îndrumări privind metoda adecvată de eliminare.

Returnarea la furnizor a produsului neutilizat se face în butelia originală.

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

13.2. Informații suplimentare

: 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 : 3156

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

| | |
|--|---|
| Transport terestru/feroviar (ADR/RID) | : GAZ COMPRIMAT, OXIDANT, N.S.A (Oxygen, Dioxid de carbon) |
| Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) | : Compressed gas, oxidizing, n.o.s (Oxygen, Carbon dioxide) |
| Transport maritim (IMDG) | : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S (Oxygen, Carbon dioxide) |

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



: 2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice
: 5.1 : Substanțe comburante

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

| | |
|---------------------|--|
| Class | : 2 |
| Cod de clasificare | : 10 |
| Număr de pericol | : 25 |
| Restricții de tunel | : E - Trecerea interzisă prin tuneluri de categoria E. |

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2 (5.1)

Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2 (5.1)

Program de Urgență (PU) - Foc : F-C

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

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

Instrucțiuni de ambalare

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Transport terestru/feroviar (ADR/RID) | : P200 |
| Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) | |
| Aeronava de pasageri și încărcături | : 200 |
| Doar aeronava de încărcături | : 200 |
| Transport maritim (IMDG) | : P200 |

| | |
|----------------------------------|--|
| Măsuri de precauție la transport | : Evitați transportul în vehicule unde spațiul pentru încărcătură nu este separat de compartimentul șoferului. Asigurați-vă ca șoferul vehiculului este conștient de pericolele potențiale ale încărcăturii și că 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 adecvată - Asigurați-vă că recipientele butelii sunt foarte bine fixate - Asigurați-vă că supapa buteliei este închisă și nu prezintă scurgeri - Asigurați-vă că piulita capacului orificiului de evacuare al supapei sau stecherul (daca există) este corect montat - Asigurați-vă că dispozitivul de protecție a supapei (daca este prevăzut) este montat corect. |
|----------------------------------|--|



Fișă cu date de securitate

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

Gourmet O70/O80

Data emiterii: 20/07/2015

Înlocuiește fișa: 03/07/2018

Data revizuirii: 11/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-005

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) : Listat.

Reglementări naționale

Legislația națională : Asigurați-vă ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.
Clasa de pericol pentru ape (WGK) : -

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Abrevieri și prescurtări : ETA - Estimarea toxicității acute.
CLP - Classification Labelling Packaging Regulation;
Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetării ambalajelor.
REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricțiile substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006.
EINECS.
CAS-Nr. - Chemical Abstract Service number - Numarul de serie din catalogul substanțelor chimice.
EIP - echipament individual de protecție.
CL50 - Concentrația letală pentru 50% din populația de test.
MMR-Măsuri de management al riscului.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Substanțe persistente, bioaccumulative și toxice.
vPvB - very persistent and very bioaccumulative - substanțe foarte persistente și foarte bioaccumulative.
STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică.
ESC - Evaluarea securității chimice.
EN - European Standard - Standard European.
ONU - Organizația Națiunilor Unite.
ADR - Directiva europeană referitoare la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase.
IATA - International Air Transport Association - Asociația internațională de transport aerian.
Codul IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Transportul maritim internațional de marfuri periculoase.
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Regulament privind transportul internațional feroviar al marfurilor periculoase.
WGK- Water Hazard Class - Clasa de pericol pentru apă.
STOT-RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată.

Recomandări privind formarea profesională : Asigurați-vă ca operatorii au înțeles riscul îmbogățirii atmosferei cu oxigen.

Informații suplimentare : Clasificarea utilizează date care fac parte dintr-o bază de date gestionată de Asociația Europeană a Gazelor Industriale (EIGA).
Clasificarea s-a făcut în conformitate cu metoda de calcul din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).



Fișă cu date de securitate

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

Gourmet O70/O80

Data emiterii: 20/07/2015

Înlocuiește fișa: 03/07/2018

Data revizuirii: 11/12/2020

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-O2-005

DENEGARE DE RESPONSABILITATE

: Înainte de utilizarea acestui produs în orice proces sau experiment nou, ar trebui făcut un studiu temeinic asupra compatibilității și siguranței materialului.

Detaliile date în acest document sunt considerate a fi corecte la momentul ieșirii în presă. În ciuda grijii cu care acest document a fost pregătit, totuși nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vătămare sau daune rezultate din folosirea sa.

Sfârșitul documentului