

**Pericol**



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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs : Gourmet O65 N10 (25 vol-% CO<sub>2</sub>, 10 vol-% N<sub>2</sub> în O<sub>2</sub>)  
FDS număr : RO-CO<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-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.  
Utilizare în industria alimentară.  
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 România  
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

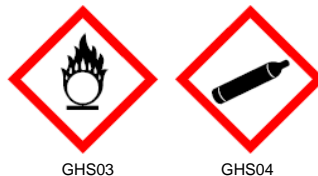
##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pericole fizice 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) :



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 imbracaminte/.../materiale combustibile.  
P244 – Protejați supapele reductoare de grasimi si ulei.
- Interventie : P370+P376 – In caz de incendiu: Opriti scurgerea, daca acest lucru se poate face in siguranta.
- 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]
Dioxid de carbon	(Nr. CAS) 124-38-9 (Nr. UE) 204-696-9 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1	25%	Press. Gas (Liq.), H280
Azot	(Nr. CAS) 7727-37-9 (Nr. UE) 231-783-9 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1	10%	Press. Gas (Comp.), H280
Oxigen	(Nr. CAS) 7782-44-7 (Nr. UE) 231-956-9 (Nr. de INDEX) 008-001-00-8 (Nr. Inregistrare) *1	65%	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 cunosc efecte de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu se cunosc efecte 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

: Vedeti Sectiunea 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 apa sau abur.
- Medii ignifuge nerecomandate : Nu folositi jet de apa 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 rupa/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 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.  
Indepartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri
- Echipment special de protecție pentru pompieri : Imbracaminte de protectie 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 protectie pentru pompieri. Standard EN 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 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**

### 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 depresiune 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 alcați.
- 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/refluxul în container.
- Protejați buteliile de lovituri fizice; nu țărâți, 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 goliti, chiar dacă este încă conectat la echipament.
- Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-o butelie/container în altă/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.
- Aspiratia 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 distanță 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 <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	ILV (EU) 8 ore [ppm]	5000 ppm
România Dioxid de carbon conf. HG 1218/2006	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ]	9000 mg/m <sup>3</sup>
	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 că expunerea este sub limitele de expunere ocupațională.
- Detectorii de gaz ar trebui folosiți 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 conexe 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-specificații
- Protecția pielii : Purtați mănuși de protecție când manipulați recipientele de gaz.  
Mănuși de protecție împotriva riscului mecanic.
- Protecția mâinilor : Luati în considerare folosirea echipamentului de protecție rezistent la foc.  
Standardul EN ISO 14116 – Materiale care limitează propagarea focului
- 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 buteliei.  
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 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.

### 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 și amestecurilor de gaze.
Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu se aplica gazelor și 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 decât aerul
Solubilitate în apă [mg/l]	: Nu exista date disponibile.
Coeficientul de partiție: 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 decât aerul. Se poate acumula în spații închise, în special la nivelul solului sau la subsol.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

: Nu exista alt pericol de reactivitate decât cele descrise în subsecțiunile următoare.

### 10.2. Stabilitate chimică

: Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Oxidează violent materialele organice.

### 10.4. Condiții de evitat

: Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și utilizare (Vezi Capitolul 7).  
A se evita umezeala în sistemele instalației.

### 10.5. Materiale incompatibile

: Poate reacționa violent cu materiale inflamabile.  
Poate reacționa violent cu agenți reducători.  
Pastrati echipamentul ferit de ulei și grăsimi. Pentru informații suplimentare consultați ghidul EIGA Doc. 33 – Curățarea echipamentului pentru lucrul cu oxigenul, descărcabil de pe <http://www.eiga.eu>.  
Pentru informații suplimentare despre compatibilitate uitați-vă la ISO 11114.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să rezulte produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

: Nu se cunosc efecte toxicologice de la acest 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<sub>2</sub>). 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>.

<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Mutagenicitate</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Carcinogenicitate</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Toxic pentru reproducere: Fertilitate</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Toxic pentru reproducere: făt</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b>	: Nu se cunosc efecte de la acest produs
<b>Pericol prin aspirare</b>	: Nu se aplica gazelor și amestecurilor de gaze

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluare : Produsul nu prezintă risc ecologic.

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

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

LC50 96 ore - Pește [mg/l] : Nu există date disponibile.

### 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 depresurizare 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. 30/10 "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

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

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

<b>Etichetare</b>	:	 
	:	2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice
	:	5.1 : Substante 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 că 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 (dacă există) este corect montat - Asigurați-vă că dispozitivul de protecție a supapei (dacă este prevăzut) 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) : 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-Măsurile 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-SE: 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 O65 N10

Data emiterii: 03/12/2019

Înlocuiește fișa: 14/12/2020

Data revizuirii: 25/05/2021

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-CO2-N2-O2-01

### 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**