

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Denumire comercială   | : | Amestec carburant GPL AUTOGAZ                       |
| Denumirea substanței  | : | gaze petroliere lichefiate , amestec propan - butan |
| Substanța nr.         | : |   |
| Număr de înregistrare | : |   |

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

#### Utilizări relevante identificate

|   |   |  |
|---|---|--|
| Utilizări relevante   | : | Acționarea motoarelor de vehicule, care au fost aprobate de către fabricant pentru funcționarea cu gaz de petrol lichefiat, în conformitate cu EN 589.   |
| Domenii de utilizare conform raportului de securitate chimică | : | <b>SU3: Utilizare industrial: Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în preparat/amestecuri în cadru industrial</b><br>9.1. Producere<br>9.2. Distribuție<br>9.3. Formulare și (re )<br>9.5. Utilizare în combustibil - Industrial<br><b>SU22: Utilizări profesionale: Domeniu public (administratie, educatie, divertisment, servicii, meșesugărie)</b><br>9.6 Utilizare în combustibil – Profesional<br><b>SU21: Utilizări de consum: Uz casnic( = publicul larg = consumatori)</b><br>9.7. Utilizare în combustibil - Consumator |

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea anexa

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

|   |   |  |
|---|---|--|
| Adresă completă<br>Producător, importator, distribuitor | : | S.C. FLAGA GPL ROMANIA S.R.L.<br>415500 - SALONTA, str. Ghestului, F.N., jud. BIHOR<br>România |
| Telefon   | : | +40 259 411 780  |
| Adresa de e-mail a persoanei competente                 | : | office@flaga.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 | : | +40 728 284 642; +40 259 411 780 |
|---|---|----------------------------------|

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008 )

Gaz extrem de inflamabil H220 .

Gaz sub presiune – Pericol de explozie în caz de incalzire H280 .

Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în acest capitol, consultați secțiunea 16.

Informații suplimentare : Substanța este considerată periculoasă conform prevederilor din regulamentul CE 1907/2006/CE, respectiv directivelor CE 67/548/CEE sau 1999/45/CE. Substanța este considerată periculoasă conform HG 1408/2008.

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Indicații de pericol : H220 Gaz extrem de inflamabil.  
H221 Gaz inflamabil.  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabil.  
H226 Lichid și vapori inflamabil.  
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H310 Mortal în contact cu pielea.  
H331 Toxic în caz de inhalare  
H340 Poate provoca anomalii genetice.  
H350 Poate provoca cancer.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.  
P281 Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.  
**Intervenție Raspuns:**  
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P381 Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.  
**Depozitare:**  
P410 + P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

## 2.3 Alte pericole, riscuri

Note : Contactul cu produsul în forma lichidă poate cauza degereturi.  
Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe

Nu se aplica

### 3.2 Amestecuri

Ingrediente periculoase

| Denumirea substanței chimice | Număr Index<br>Nr. CAS<br>Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista<br>Europeană a Substanțelor Chimice<br>Notificate)/Numar de inregistrare | Clasificare<br>(Regulamentul CE<br>Nr.1272/2008)  | Concentrație<br>[% m/m] |
|------------------------------|---|---|-------------------------|
| Hidrocarburi cu C3           | 649-094-00-0<br>68606-26-8<br>271-735-4<br>01-2119521732-46-0009  | Gaz extrem de inflamabil<br>H220 .<br>Gaz sub presiune – Pericol de<br>explozie in caz de incalzire<br>H280 . | 20,00 – 40,00           |
| Hidrocarburi cu C4           | 649-113-00-2<br>87741-01-3<br>289-339-5<br>01-2119480480-41-0007  | Gaz extrem de inflamabil<br>H220 .<br>Gaz sub presiune – Pericol de<br>explozie in caz de incalzire<br>H280 . | 60,00 – 80,00           |

Nu reprezintă specificatie a produsului / procente greutate max. posibile.

Pentru textul complet al frazelor de pericol H mentionate in acesta Sectiune si metodele de clasificare, consultati Sectiunea 16.

Indicator pentru clasificare

| Denumirea substanței chimice | Număr Index<br>Nr. CAS<br>Nr. EINECS/Nr. ELINCS<br>(Lista Europeană a<br>Substanțelor Chimice<br>Notificate) | Clasificare<br>(Regulamentul CE Nr. 1272/2008)  | Concentrație<br>[%] |
|------------------------------|--|---|---------------------|
| 1,3- butadienă               | 601-013-00-X<br>106-99-0<br>203-450-8  | Gaz extrem de inflamabil : H220<br>Gaz sub presiune-Pericol de explozie in caz de<br>incalzire : H280<br>Muta. 1B : H340<br>Carc. 1A ; H350i                      | < 0,10              |
| Hidrogen sulfurat            | 016-001-00-4<br>7783-06-4<br>231-977-3   | Gaz extrem de inflamabil : H220<br>Gaz sub presiune-Pericol de explozie in caz de<br>incalzire : H280<br>Acute Tox.2 ; H330;<br>Aquatic Acute 1; H400             | < 0,50              |
| Monoxid de carbon            | 006-001-00-2<br>630-08-0<br>211-128-3  | Gaz extrem de inflamabil : H220<br>Gaz sub presiune-Pericol de explozie in caz de<br>incalzire H280<br>Reper. 1 A; H360D<br>Acute Tox.3 H331;<br>STOT RE 1 : H372 | < 0,30              |

Aceste valori indica fractiile masice cu referire la limitele relevante pentru clasificare.

Pentru textul complet al frazelor de pericol H mentionate in aceasta Sectiune, consultati Sectiunea 16.



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |   |  |
|--|---|--|
| Indicații generale                       | : | Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor. Înainte de a încerca să salvați victimele: izolați zona de toate sursele potențiale de aprindere, incluzând deconectarea alimentării cu energie electrică. Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă este prezentă o atmosferă sigură și respirabilă înainte de intrarea în spații închise. Utilizați un aparat de respirat aprobat alimentat cu aer la presiune pozitivă cu o mască pentru întreaga față.   |
| Inhalare                                 | : | Persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată fără întârziere la aer curat. Nu lăsați victima nesupravegheată. Operațiunile de salvare din puțuri, spații închise, etc. se pot realiza numai utilizând o protecție respiratorie corespunzătoare. A se deschide hainele strânse pe corp. Dacă victima respiră, va fi pusă în poziție laterală de siguranță până la sosirea ambulanței. Dacă victima nu respiră, se efectuează manevrele de resuscitare (masaj cardiac, respirație artificială). A se solicita asistența medicală de urgență. |
| Contact cu pielea                        | : | Contactul cu produsul în formă lichidă poate cauza degerături. Clătiți cu apă zonele afectate ale corpului timp de aproximativ 10 - 15 minute. Nu fricționați zonele degerate ale corpului, protejați-le cu un pansament steril. Așezați persoana (persoanele) rănită (rănite) în poziție orizontală și asigurați-i o temperatură optimă. Nu îndepărtați îmbrăcămintea care se lipește din cauza înghețării. Trimiteți imediat victima la spital.  |
| Contact cu ochii                         | : | După contactul cu ochii clătiți cu jet de apă sau cu soluție din recipientul pentru spălarea ochilor, timp de mai multe minute, ținând pleoapele deschise. Dacă este necesar, continuați tratamentul la medicul oftalmolog.  |
| Ingerare, Absorbție substanță în plămâni | : | Nu se considera a fi o sursă probabilă de expunere – se pot produce degerături la nivelul buzelor și cavității bucale în cazul contactului cu lichid.  |

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

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Simptome | : | Inhalarea unor concentrații ridicate de vapori conduce la pierderea cunoștinței și ulterior la asfixiere. Gazul lichefiat este mai greu decât aerul; acesta acumulează, de exemplu în puțuri, în spații închise etc., iar ca urmare a lipsei de oxigen apare pericolul de asfixiere. Concentrațiile mari de vapori pot cauza depresia sistemului nervos central, cu simptome cum sunt amețea, stare de slăbiciune, durere de cap, pierderea conștienței, coma și deces.<br>Contact cu ochii: semne de degeratură, durere, umflare, lacrimare sau fotofobie. |
| Efecte   | : | a se vedea simptomele   |

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Tratament | : | Tratamentul supraexpunerii trebuie orientat spre controlul simptomelor. Administrare de oxigen. A se trata corespunzător leziunile la nivelul pielii, mucoasei și ochilor cauzate de frig. Alimentare cu aer proaspăt respectiv oxigen, dacă este necesar, respirație artificială. |
|-----------|---|--|

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|  |   |  |
|--|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare   | : | Nu stingeți flăcările înainte de etanșarea scurgerii! Risc de formare a unui nor exploziv. În cazul în care nu este posibilă realizarea măsurilor de etanșare, gazul va fi lăsat să ardă controlat.<br>Pentru focurile mici de foc, spray-jet de apă, pulbere sau dioxid de carbon.<br>Dacă focarul de incendiu este mai mare: jet de apă pulverizată. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Jet direct/compact de apă;   |

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Pericol specific din cauza materialului sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere | : | La evacuare, lichidul se evaporă și se răcește - pericolul apariției unor degerături. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri - pericol de explozie. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea de echipamente protejate împotriva exploziei. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se propaga la nivelul solului și se pot (re) aprinde la distanțe mari. Produsi de combustie: monoxid de carbon, bioxid de carbon, hidrocarburi nense (fum). |
|---|---|--|

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Echipament special de protecție | : | Purtați îmbracaminte de protecție ignifuga completă și un aparat de respirat autonom cu o mască pentru întreaga față acționat în modul de presiune pozitivă.   |
| Informații suplimentare         | : | Evacuarea fără întârziere a persoanelor neautorizate; consultarea experților; avertizarea locuitorilor. Nu stingeți flăcările înainte de etanșarea scurgerii! În cazul în care nu este posibilă realizarea măsurilor de etanșare, gazul va fi lăsat să ardă controlat. Măsuri extinse de izolare datorită pericolului de explozie. Răcirea cu apă pulverizată a recipientului și a zonei din jurul acestuia, având în vedere existența unui pericol de fisurare, dacă este posibil, îndepărtarea din zona de pericol. Stingeți incendiul dintr-o locație protejată sau de la distanța maximă. Apa uzată de la stingerea incendiului se va evacua în condiții controlate. |

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Precauții pentru personal | : | Utilizarea unei măști de protecție a respirației care funcționează independent de aerul ambiant. Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetrelor, marcarea și limitarea accesului. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. În zona de pericol, este recomandată oprirea mașinilor, a echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. |
|---------------------------|---|---|

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Precauții pentru mediul înconjurător | : | Etanșarea punctului de scurgere. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri - pericol de explozie. Îndepărtați gazele/vaporii/ceata cu un jet de apă pulverizată. Izolați zona și preveniți pericolul de incendiu/explozie ținând seama de direcția și viteza vântului până când produsul este complet dispersat. Măsurile recomandate se bazează pe cele mai probabile scenarii privind scurgerile /scaparile din acest produs cu toate acestea condițiile locale (vânt, temperatura etc.) pot influența semnificativ alegerea acțiunilor adecvate. |
|--------------------------------------|---|--|

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

|   |   |   |
|---|---|---|
| Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție   | : | Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Verificarea evacuării gazelor din zona de pericol cu utilizarea unui echipament corespunzător de măsură. |
| Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție | : | Fără date disponibile   |



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea și punctul 8 (Controlle ale expunerii/Protecția personală) și 13 (Considerații privind eliminarea).

### SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

|  |  |
|--|--|
| Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate | : Este necesară o aerisire și evacuare foarte bună a aerului din încăpere, inclusiv la nivelul solului. Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Lichidul se evaporă la evacuare, cu răcire - pericol de apariție a degerăturilor. Nu se va respira gazul. Asigurați-vă ca există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Manipulați cu grijă containerele goale, reziduurile de vapori pot fi inflamabile. Nu presurizați, tăiați, sudati, lipiți, gauriți, slefuiți sau expuneți recipientele la caldura sau la sursele de aprindere. |
| Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei    | : Se va realiza o perdea de apă deasupra instalațiilor și a recipientelor. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Legați la centura de împănțare toate echipamentele de lucru. Se va păstra distanța față de echipamentele electrice, flacăra deschisă, surse de căldură, scântei și alte surse de aprindere. Utilizarea exclusivă a unor instrumente care nu generează scântei.   |

A se vedea și punctul 8 (Controlle ale expunerii/Protecția personală) și 13 (Considerații privind eliminarea).

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

|  |   |
|--|---|
| Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere      | : Recipientele mobile se vor păstra închise etanș și într-un loc bine ventilat și răcoros. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împănțare. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Pentru activitatea de întreținere sau conservare, rezervoarele goale trebuie purjate și izolate cu gaz inert (azot).   |
| Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare | : Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.   |
| Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun        | : A nu se depozita împreună cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• substanțe periculoase explozive, lichide inflamabile, alte substanțe periculoase potențial explozive,</li> <li>• substanțe solide periculoase inflamabile,</li> <li>• substanțe periculoase piroforice sau cu tendință de încălzire spontană,</li> <li>• substanțe periculoase care dezvoltă gaze inflamabile în contact cu apă,</li> <li>• substanțe periculoase cu efecte de oxidare puternice,</li> <li>• substanțe periculoase oxidante, peroxizi organici și substanțe periculoase care se descompun spontan,</li> <li>• substanțe periculoase inflamabile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice,</li> <li>• substanțe periculoase neinflamabile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice,</li> <li>• substanțe periculoase active, substanțe periculoase neinflamabile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic,</li> <li>• substanțe infecțioase, substanțe radioactive, lichide inflamabile,</li> </ul> Restricții la depozitarea împreună cu: |

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gaze (cu excepția pulverizatoarelor de aerosoli și brichetelor,</li> <li>• azotat de amoniu și produse preparate cu conținut de azotat de amoniu,</li> <li>• substanțe periculoase corozive combustibile, solide combustibile,</li> <li>• alte substanțe combustibile și necombustibile.</li> </ul> <p>Ca urmare a normelor specifice de depozitare și datorită caracteristicilor speciale ale substanțelor / amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).</p> |
|--|---|

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Instrucțiuni legate de utilizări speciale | : | Se va utiliza numai în scopurile prevăzute. |
|---|---|---|

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs  
Carburant pentru automobile GPL, AUTOGAS

| Tip  | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Coefficient de depasire | Notă | Sursă                      |
|--|-------------------|-----|-------------------------|------|----------------------------|
| Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)    | 1.200             | -   | -                       | -    | Hotărâre Guvern 1218/2006; |
| Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min) | 1.500             | -   | -                       | -    | Hotărâre Guvern 1218/2006; |

Valoare limită de expunere profesională pentru componenți

1,3- butadienă 106-99-0

| Tip   | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Coefficient de depasire | Notă | Sursă                      |
|---|-------------------|-----|-------------------------|------|----------------------------|
| Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h) | 22                | 10  | -                       | -    | Hotărâre Guvern 1218/2006; |

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

|  |   |  |
|--|---|--|
| Carburant pentru automobile GPL, AUTOGAS | : | Rute de expunere: Lucrator, expunerea pe termen lung, sistematic, inhalare<br>Valoare: 2,21 mg/m <sup>3</sup><br>Cel mai sensibil criteriu:carcinogenicitate,DMEL, (valoare de referință pentru 1,3-butadienă) |
|--|---|--|

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## PNEC pentru produs

|  |   |  |
|--|---|--|
| Carburant pentru automobile GPL, AUTOGAS | : | Derivarea unei valori PNEC în apă sau sol pentru un gaz este nerezonabilă și de utilitate tehnică redusă pentru evaluarea riscurilor, având în vedere că substanța nu va fi prezentă în mediul acvatic sau terestru. |
|--|---|--|

## 8.2 Controale ale expunerii

Se va utiliza numai în scopurile prevazute/relevante

### Măsuri generale de protecție

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Măsuri de igienă | : | Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Evitarea contactului cu produsul datorită pericolului de apariție a degerăturilor. |
|------------------|---|---|

### Echipament personal de protecție

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Protecție respiratorie    | : | Filtrul de respirație nu asigură o protecție suficientă împotriva GPL!!! În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolant).  |
| Protecția mâinilor        | : | În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 datorită numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). Mănuși de protecție împotriva temperaturilor scăzute;<br>Mănuși de protecție de exemplu din nitril sau butil.<br><br><b>Material: Viton;</b><br>Timpul de penetrare: 480 min<br>Grosimea materialului: 0,40 mm<br>Metodă de verificare: EN 374<br><br><b>Material: Butil;</b><br>Timpul de penetrare: 10 min<br>Grosimea materialului: 0,70 mm<br>Metodă de verificare: EN 374 |
| Protecția ochilor / feței | : | ochelari de protecție cu ecrane laterale   |
| Protecția corpului        | : | Utilizarea în toate cazurile de îmbrăcămintă rezistentă la foc și antistatică pe termen lung.  |



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## Controlul expunerii mediului

|  |  |
|--|--|
| Controlul expunerii mediului   | : Se va utiliza numai în echipamente închise. Dacă nu poate fi prevenită eliminarea produsului, acesta trebuie absorbit la punctul de evacuare cu evitarea oricărui pericol. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, dacă este cazul, asigurând o ventilație cu evacuare a aerului (dacă este necesar). A se vedea și punctul 6 " Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală ". |
| Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice | : Consultați scenariile de expunere din Anexă  |

## 8.3 Informații suplimentare

În situația concretă de utilizare, ca urmare a evaluării individuale de pericol poate fi necesară utilizarea de echipamente diferite de protecție a persoanei.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Informații generale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Aspect                          | : Gaz la 20° C și 1013 hPa, lichid, sub presiune |
| Stare de agregare               | : Lichid (sub presiune)                          |
| Culoare                         | : incolor  |
| Miros                           | : specific, neplăcut, la 20% LII                 |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Miros perceptibil                              |

#### Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

| Proprietate                            | Valori                 | Metodă                        | Notă   |
|--|------------------------|-------------------------------|--|
| pH                                     |                        |                               | nu se aplică                                 |
| punct de topire                        | -190 °C                | Date literatura               |  |
| punctul inițial de distilare           | cca. -42 °C            | Date literatura               |  |
| Punct de inflamabilitate               | < -20 °C               | Valoare de referință          |  |
| Viteză de evaporare                    |                        |                               | nu există date                               |
| Tranziție de fază solid/gaz            |                        |                               | ---  |
| Limită inferioară de explozie          | cca. 1,5 %(V)          | EN 1839                       |  |
| Limită superioară de explozie          | cca. 10 %(V)           | EN 1839                       |  |
| Presiune de vapori                     | <= 25.000 hPa la 70 °C | EN ISO 8973 si EN 589 Anexa C | absolut                                      |
| Densitatea vaporilor                   |                        |                               | Nedeterminat                                 |
| Densitate                              | Cca.523 kg/mc la 15°C  | EN ISO 8973                   | În stare lichidă                             |
| Densitate relativă                     |                        |                               | nu este relevant                             |
| Solubilitate în apă                    |                        |                               | nesemnificativ                               |
| solubilitate (calitativă)              |                        |                               | Solubilitatea în grăsimi:<br>Nedeterminat    |
| Coeficient de partiție (n-octanol/apă) | 1,09 – 2,8             |                               | (log.Kow), Raport de securitate chimica(CSR) |
| Temperatură de aprindere               | cca. 455 °C            |                               | Date literatura                              |
| Temperatura de descompunere            | 780 - 800 °C           |                               | Date literatura                              |

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

|                         |  |  |                  |
|-------------------------|--|--|------------------|
| Viscozitate, cinematică |  |  | Nedeterminat     |
| Vâscozitate dinamică    |  |  | Nu se aplică     |
| Proprietăți explozive   |  | Nu sunt prezente grupari chimice asociate proprietatilor explozive | Nu este exploziv |
| Proprietăți oxidante    |  | Derivație din structura chimică                                    | neoxidant        |

## 9.2 Alte informații

nu există date

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

stabil chimic

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil daca este depozitat la temperatura camerei si cu respectarea regulilor de la capitolul 7

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Reacții potențial periculoase | : | Gaz inflamabil la temperatura camerei, este posibila formarea de amestecuri inflamabile de vapori / aer care prezinta pericol de explozie.Vaporii sunt mai grei decat aerul, se propaga la nivelul solului si se pot (re) aprinde de la distante mari. |
|-------------------------------|---|--|

### 10.4 Condiții de evitat

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Condiții de evitat | : | Căldură, flăcări și scântei. A se pastra departe de surse de caldura suprafete fierbinti, scantei, flacari si alte surse de aprindere.Fumatul interzis. |
|--------------------|---|---|

### 10.5 Materiale incompatibile

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Materiale de evitat | : | Poate cauza reacții puternice la contactul cu oxidanți puternici, ceea ce poate duce la aprindere sau explozie.A se evita toate sursele de aprindere, agentii oxidanti,clorul si acidul clorhidric sau acidul florhidric. |
|---------------------|---|---|



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

|                                    |   |                             |
|------------------------------------|---|-----------------------------|
| Produși de descompunere periculoși | : | Stabil în condiții normale. |
|------------------------------------|---|-----------------------------|

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Efect oral acut         | : | nu este relevant studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic |
| Efect acut la inhalare  | : | nu există date  |
| Efect acut dermatologic | : | nu este relevant studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic |
| Alte efecte acute       | : | nu există date  |
| Alte efecte             | : | nu există date  |

#### Corodarea/iritarea pielii

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Iritația pielii | : | Nu este relevant.<br>Studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. |
|-----------------|---|--|

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Iritația ochilor | : | Nu este relevant.<br>Studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. |
|------------------|---|--|

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| sensibilizare | : | <b>Sensibilizarea pielii:</b><br>Nu există indicații cu privire la posibile efecte de sensibilizare<br><br><b>Efecte de sensibilizare a tractului respirator:</b><br>Nu exista indicatii cu privire la posibile efecte de sensibilizare.<br>Nu este un criteriu REACH obligatoriu, nu au fost realizate studii. |
|---------------|---|---|

#### Mutagenitatea celulelor germinative

|   |   |  |
|---|---|--|
| Genotoxicitate in vitro                                   | : | Note: nu există date   |
| Genotoxicitate in vivo                                    | : | Testul micronucleului<br>Categorii : sobolan<br>Substanta de test : Gaz de petrol lichefiat<br>Metoda : OECD 474; EPA OPPTS 870.5395<br>Rezultat : negativ<br>Note : NOAEC: 10000ppm |
| Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative | : | Conform datelor disponibile, produsul este clasificat drept mutagenic privind celulele reproductive. Din cauza conținutului de 1,3 butadiena $\geq 0,1\%$ (gr)                       |

#### Cancerogenitatea

|  |   |  |
|--|---|--|
| Efect cancerigen                       | : | nu există date privind amestecul, pentru componente  |
| Evaluare toxicologică Cancerogenitatea | : | Pe baza componentelor, produsul este clasificat drept cancerigen, din cauza conținutului de 1,3 butadiena $\geq 0,1\%$ (gr). |

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

**Toxicitate pentru funcția de reproducere**

|   |   |
|---|---|
| Toxicitate pentru reproducere/fertilitate   | : Sobolan;<br>Substanta de test : Gaz de petrol lichefiat<br>Metoda : OECD 413; EPA OPPTS 870.3465<br>Rezultat : negativ<br>Note : NOAEC: 10000ppm  |
| Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate   | : Sobolan;<br>Substanta de test : Gaz de petrol lichefiat<br>Metoda : OECD 414; EPA OPPTS 870.3700;EPA 712-C-98-207<br>Rezultat : negativ<br>Note : NOAEC: 10426ppm   |
| Evaluare toxicologică<br>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate<br>Toxicitate teratogenă | : În baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv sau teratogenic. În baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind toxic pentru reproducere(fertilitate). |

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică**

|  |   |
|--|---|
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică | : Organe țintă: fără toxicitate specifică pentru organe |
|--|---|

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

|  |   |
|--|---|
| Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată | : Organe țintă: fără toxicitate specifică pentru organe |
|--|---|

**Pericol prin aspirare**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Toxicitate prin aspirare | : nu este relevant |
|--------------------------|--------------------|

**Efecte neurologice**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Efecte neurologice | : Potential de neurotoxicitate scazut. |
| Efect narcotic     | : nu există date                       |

**Evaluare toxicologică**

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicitate la doză repetată | : nu există date |
|-----------------------------|------------------|

**11.2 Informații suplimentare**

nu există date

**SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**12.1 Toxicitate**

**Toxicitate acută**

|  |                  |
|--|------------------|
| Toxicitate acută la pești                                      | : nu există date |
| Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice          | : nu există date |
| Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice                   | : nu există date |
| Toxicitate la microorganismele                                 | : nu există date |
| Toxicitate pentru organismele bentonice                        | : nu există date |
| Toxicitate în cazul plantelor terestre (care nu sunt mamifere) | : nu există date |



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

#### Factor de multiplicare

|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| Factor de multiplicare | : | Notă: nu este cerut |
|------------------------|---|---------------------|

#### Toxicitate cronică

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                              | : | nu există date  |
| Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică) | : | Note:<br>nu există date                               |
| Acvatică acută  | : | Nesemnificativă, datorită stării de agregare gazoase. |
| Acvatică cronică  | : | Nesemnificativă, datorită stării de agregare gazoase. |
| Date de toxicitate în sol   | : | Nesemnificativă, datorită stării de agregare gazoase. |
| Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului                  | : | Nesemnificativă, datorită stării de agregare gazoase. |

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Persistență, Biodegradare | : | usor biodegradabil; nu intruneste criteriile pentru persistenta |
|---------------------------|---|---|

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Bioacumulare | : | nu există date<br>Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu se aplică |
|--------------|---|--|

#### 12.4 Mobilitate în sol

|  |   |   |
|--|---|---|
| Mobilitate                             | : | Note:<br>Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu. |
| Transport între diferite medii         | : | Produsul se evaporă rapid.  |
| Capacitate de eliminare fizico-chimică | : | Produsul se evaporă rapid.  |

#### 12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Rezultate ale evaluării PBT și vPvB | : | conform informatiilor de pana acum, nu conține PBT sau vPvB. |
|-------------------------------------|---|--|

#### 12.6 Alte efecte adverse

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Efecte asupra stațiilor de epurare | : | Substanța este un gaz și este extrem de improbabil să rezide în mediul acvatic sau terestru. |
| Alte efecte adverse                | : | Prin evaporare se pot provoca daune ecosistemului datorate înghețului.                       |

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

|  |   |  |
|--|---|--|
| Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs   | : | Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.  |
| Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj  | : | De preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de reciclare a deșeurilor. Nu sudati, lipiti, perforați sau incinerati containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător. |
| Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform capitolului 1: |   |  |
| Cod deșeu de produs  | : | Conform catalogului de deșeuri nu este prevăzut nici un cod. Produsul trebuie eliminat prin ardere controlată  |
| Cod deșeu de ambalaj   | : | Nu se aplică.  |

### 13.2 Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurilor și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT



### Transport rutier (ADR)

|      |                                       |   |  |
|------|---------------------------------------|---|--|
| 14.1 | Nr. ONU                               | : | 1965   |
| 14.2 | Denumirea expediției                  | : | HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A., (ca amestecuri A01, A1, B1) |
| 14.3 | Clasă risc de transport               | : | 2  |
| 14.4 | Grup de ambalaje                      | : |  |
| 14.5 | Pericol pentru mediu                  | : | nu   |
| 14.6 | Prevederi speciale pentru utilizatori | : | A se vedea și Secțiunea 7 și referințele menționate acolo                      |



# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## Alte informații

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Număr de marcare a pericolului             | : | 23                                 |
| Etichete ADR/RID                           | : | 2.1                                |
| Cod de clasificare                         | : | 2F                                 |
| Cod de restricționare a accesului în tunel | : | (B/D)                              |
| Observații                                 | : | Model etichetă de pericole nr. 2.1 |

## Transport feroviar (RID)

|      |                                       |   |  |
|------|---------------------------------------|---|--|
| 14.1 | Nr. ONU                               | : | 1965   |
| 14.2 | Denumirea expediției                  | : | HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A., (ca amestecuri A01, A1, B1) |
| 14.3 | Clasă risc de transport               | : | 2  |
| 14.4 | Grup de ambalaje                      | : |  |
| 14.5 | Pericol pentru mediu                  | : | nu   |
| 14.6 | Prevederi speciale pentru utilizatori | : | A se vedea si Sectiunea 7 si referintele mentionate acolo                      |

## Alte informații

|                                |   |                                   |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| Număr de marcare a pericolului | : | 23                                |
| Etichete ADR/RID               | : | 2.1, 13                           |
| Cod de clasificare             | : | 2F                                |
| Observații                     | : | RID Fișă de triaj după modelul 13 |

## Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

|      |                                       |   |  |
|------|---------------------------------------|---|--|
| 14.1 | Nr. ONU                               | : | 1965   |
| 14.2 | Denumirea expediției                  | : | HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A., (ca amestecuri A01, A1, B1) |
| 14.3 | Clasă risc de transport               | : | 2  |
| 14.4 | Grup de ambalaje                      | : |  |
| 14.5 | Pericol pentru mediu                  | : | nu   |
| 14.6 | Prevederi speciale pentru utilizatori | : | A se vedea si Sectiunea 7 si referintele mentionate acolo                      |

## Transport maritim (IMDG)

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
| 14.1 | Nr. ONU   | : | 1965   |
| 14.2 | Denumirea expediției  | : | HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A., (ca amestecuri A01, A1, B1) |
| 14.3 | Clasă risc de transport   | : | 2.1  |
| 14.4 | Grup de ambalaje  | : |  |
| 14.5 | Pericol pentru mediu  | : | nu   |
| 14.6 | Prevederi speciale pentru utilizatori                                       | : | A se vedea si Sectiunea 7 si referintele mentionate acolo                      |
| 14.7 | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | : | Neaplicabil  |

Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

Alte informații

|   |   |          |
|---|---|----------|
| Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO) | : | 2.1      |
| Ghid de Urgență (EmS)   | : | F-D, S-U |

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|      |                                       |   |  |
|------|---------------------------------------|---|--|
| 14.1 | Nr. ONU                               | : | 1965   |
| 14.2 | Denumirea expediției                  | : | HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A., (ca amestecuri A01, A1, B1) |
| 14.3 | Clasă risc de transport               | : | 2.1  |
| 14.4 | Grup de ambalaje                      | : |  |
| 14.5 | Pericol pentru mediu                  | : | nu   |
| 14.6 | Prevederi speciale pentru utilizatori | : | A se vedea și Secțiunea 7 și referințele menționate acolo                      |

Informații suplimentare

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO) | : | 2.1                                   |
| Observații  | : | interzis în avioanele pentru pasageri |

**Informații suplimentare**

La cerere, producătorul vă oferă informații suplimentare referitoare la clasificarea produsului pentru transport.

**SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului

|   |   |   |
|---|---|---|
| Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)-Capitolul V-Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici  | : | Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute(vezi secțiunea 1.2)..  |
| Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului ( SEVESOIII) |   | Anexa I Partea 1 :<br>P2 GAZE INFLAMABILE<br>Anexa I Partea 2<br>18. Gaxe lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2(inclusiv GPL) și gaz natural  |
| Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII   |   | Nr. 40: Substanțe, care conform criteriilor stabilite de Directiva 67/548/CEE sunt clasificate ca inflamabile, foarte inflamabile sau extrem de inflamabile, indiferent de faptul, dacă sunt listate în Anexa VI, Partea 3. a Ordonanței (CE) nr. 1272/2008, sau nu |
| Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă  |   | Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.   |



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014

Data revizuirii: 20.08.2021

**Alte reglementări:** REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.  
REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;  
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;  
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.  
HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH;  
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;  
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei  
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006  
Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1;  
Lege 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.  
OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006.  
OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de munca  
HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de munca  
Hotararea 863/2006 pentru modif. HG 1593/2002 privind aprobarea planului național de pregătire , raspuns si cooperare in caz de poluare marina cu hidrocarburi

## 15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru produs în cadrul înregistrării REACH. Datorita faptului ca pentru substanta nu sunt intrunite criteriile de clasificare cu privire la sanatatea umana simediul inconjurator, nu sunt necesare scenariile de expunere.

---



Amestec carburant GPL (AUTOGAZ)

Data emiterii: 01.01.2014  
Data revizuirii: 20.08.2021

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul integral al frazelor de pericol H menționate la secțiunile 2 și 3

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox.    | Toxicitate acuta  |
| Aquatic acute | Toxicitate acvatica acuta   |
| Carc          | Carcinogenicitate   |
| Flam. Gas:    | Gaz inflamabi   |
| Liq Gas       | Gaz lichefiat   |
| Muta          | Mutagenitatea celulelor germinative                                       |
| Press. Gas:   | Gaze sub presiune   |
| Repr          | Toxicitate reproductive   |
| STOT RE       | Toxicitate asupra unui organ tinta specific – expunere repetata           |
| H220          | Gaz extrem de inflamabil.   |
| H280          | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.     |
| H330          | Mortal nin caz de inhalare  |
| H331          | Toxic in caz de inhalare  |
| H340          | In caz de inhalare poate provoca anomalii genetice                        |
| H350          | Poate provoca cancer  |
| H350i         | Poate provoca cancer prin inhalare  |
| H360D         | Poate dauna fatului   |
| H372          | Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata |
| H400          | Foarte toxic pentru viata acvatica  |

### Informații suplimentare

Linia verticală (|) la capătul din stânga indică modificarea față de versiunea principală anterioară.

Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul unor modalități de utilizare care diferă de mențiunile de la punctul 1 sau, în situația în care produsul este amestecat cu alte materiale sau, dacă este modificat în urma unui proces de prelucrare, este posibil ca informațiile din fișa cu date de securitate să nu se mai aplice fără restricții sau să nu se mai aplice deloc. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.

Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.

Alte modificări față de versiunea anterioară au fost făcute la :

- Secțiunea 1 și Anexa Si la Secțiunile 5-8; 11.1; 14; 13.2; 15.1; 16