

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Identificator de produs**

Denumire comercială	:	GPL Auto (vară)
identificator unic de formula (UFI)	:	CGJU-GMES-XQ8T-2JSK

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.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	Formulare sau reambalare Formularea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor Utilizare în spații industriale Utilizare în combustibil - Industrial Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști Utilizare în combustibil - Profesional Utilizare de către consumatori Utilizare în combustibil - Consumator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 București („Petrom City”) Romania
---	---	--

Telefon	:	+40 (0) 725 16 16 16
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 (0) 725 16 16 16	Linia de urgență / tarif normal / 24/7 / română / engleză
+40 21 599 2300	Informații oferite în română și engleză; Apel de urgență: 112 (disponibil 24/7)

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Flam. Gas 1A H220, Press Gas (Liq.) H280,

Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :
Fraze de pericol :

Pericol
H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție :

Prevenire:
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, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Intervenție:
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381 În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
Depozitare:
P410 + P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3 Alte pericole

Note :

Contactul cu produsul în formă lichidă poate cauza degerături.
Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTÏI

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Natura chimică	Gaz petrolier lichefiat conține min. 20% gr/gr până la max. 50% gr/gr propan conține max. 50% gr/gr hidrocarburi C4 saturate (butani)
----------------	---

Nota K: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. 1,3-butadienă (nr. Einesc 203-450-8). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol. În cazul în care substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă ori mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-)P210-P403.

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
Hidrocarburi cu C3	649-094-00-0 68606-26-8 271-735-4 01-2119521732-46-0009	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; (Liq.) H280	20,00 - 50,00	K, U
Hidrocarburi cu C4	649-113-00-2 87741-01-3 289-339-5 01-2119480480-41-0007	Flam. Gas 1A; H220 Press Gas (Liq.) H280	50,00 - 80,00	K, U

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.
K, U Nota K din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Nota U din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Indicator pentru clasificare

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate)	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
pentan	601-006-00-1 109-66-0 203-692-4	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	---
monoxid de carbon	006-001-00-2 630-08-0 211-128-3	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; Repr. 1A; H360D Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372	< 0,30	---
1,3-butadienă	601-013-00-X 106-99-0 203-450-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350	< 0,10	---

Aceste valori indica fracțiile masice cu referire la limitele relevante pentru clasificare.
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

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. Aveți grijă să vă protejați evitând contaminarea. Utilizați un aparat de respirat aprobat alimentat cu aer la presiune pozitivă cu o mască pentru întreaga față. Transportați pacientul sau pacienții contaminați în afara zonei periculoase. Solicitați asistență medicală - arătați fișa cu date de securitate sau eticheta produsului dacă este posibil
Inhalare	:	Persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportate 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 descheia hainele strânse pe corp. Mențineți victima la căldură și în poziție de repaus. Dacă victima respiră, va fi pusă în poziția laterală de siguranță până la sosirea ambulanței. A se solicita asistență medicală de urgență. În cazul în care respirația este dificilă, administrați oxigen dacă este posibil sau ventilație asistată. În caz de stop cardiac (lipsa pulsului), aplicați resuscitare cardiopulmonară.
Contact cu pielea	:	Spălați imediat zona afectată cu apă din abundență. continuați timp de cel puțin 15 minute. Așezați persoana (persoanele) rănită (rănite) în poziție orizontală și asigurați-i o temperatură optimă. Nu îndepărtați îmbrăcăminte care se lipește din cauza înghețării. Dacă există semne de degerături (albirea sau înroșirea pielii sau senzație de arsură sau furnicături), nu frecați, nu masați și nu comprimați zona afectată. Trimiteți imediat victima la spital.
Contact cu ochii	:	Îndepărtați lentilele de contact. Spălați ochii cu apă bine și continuu timp de cel puțin 15 minute. Mențineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Dacă există semne de degerătură, dacă persistă durerea, umflarea, lacrimarea sau fotofobia, pacientul trebuie consultat în cadrul unei unități medicale specializate.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	:	Nu se consideră a fi o sursă probabilă de expunere – se pot produce degerături la nivelul buzelor și cavității bucale în cazul contactului cu lichidul.

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

Simptome	:	Inhalarea unor concentrații ridicate de vapori conduce la leșin și ulterior la asfixiere. Gazul lichefiat este mai greu decât aerul; acesta se acumulează, de exemplu în puțuri, în spații închise etc., iar ca urmare a lipsei de oxigen apare pericolul de asfixiere. Concentrații mari ale vaporilor pot cauza depresia sistemului nervos central (SNC), cu simptome cum sunt amețeala, stare de slăbiciune, durere de cap, pierderea coordonării, pierderea conștienței, coma și deces. Contact cu pielea: Semne de degeratură (albirea sau înroșirea pielii, sau senzație de arsură sau furnicături). Contact cu ochii: semne de degeratură, durere, umflare, lacrimare sau fotofobie.
Efecte	:	a se vedea simptomele

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

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

Tratament	:	Un gaz asfixiant simplu la temperaturi și presiuni normale. Nu există un antidot specific. Tratamentul supraexpunerii trebuie orientat spre controlul simptomelor. Administrare de oxigen. A se trata corespunzător leziunile criogenice de la nivelul pielii, mucoaselor și ochilor. 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. În cazul unui focar de incendiu restrâns: pulbere uscată sau dioxid de carbon, nisip uscat sau spumă de stingere a incendiilor. Dacă focarul de incendiu este mare: jet de apă pulverizată Ceată de apă (numai personal special instruit);
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet direct/compact de apă; Se va evita utilizarea simultană de spumă și apă pe aceeași suprafață deoarece apa distruge spuma.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței 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 propagă la nivelul solului și se pot (re)aprinde de la distanțe mari. Produși de combustie: monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi nearchive (fum).
--	---	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Purtați îmbrăcăminte de protecție ignifugă 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. Izolarea unei zone extinse din cauza 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 acestuia 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.

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	Deversările produsului generează volume mari de gaze extrem de inflamabile care sunt mai grele decât aerul și se acumulează în zonele joase. Aveți grijă la acumularea în puțuri și spațiile închise. Utilizarea unei măști de protecție a respirației care funcționează independent de aerul ambiant. Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Intrați în zonă doar dacă este strict necesar. Identificarea, marcarea și limitarea accesului în zona cu pericol de explozie. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. A se evita contactul direct cu materialul degajat. Alertați personalul de urgență. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Îndepărtați toate sursele de foc din apropiere. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este 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/ ceața cu un jet de apă pulverizată. Pulverizarea cu apă poate reduce cantitatea de vaporii dar nu poate împiedica aprinderea în spații închise. Deversările produsului lichid în apă vor cauza probabil o vaporizare rapidă și completă a produsului. Izolați zona și preveniți pericolul de incendiu/explozie pentru nave și alte structuri, ținând seama de direcția și viteza vântului, până când produsul este complet dispersat. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/în sol este necesară informarea autorităților competente. Nota: măsurile recomandate se bazează pe cele mai probabile scenarii privind scurgerile/scăparile din acest produs cu toate acestea, condițiile locale (vânt, temperatură, direcția și viteza curenților) pot influența semnificativ alegerea acțiunilor adecvate. Din acest motiv, trebuie consultați experți locali când se consideră necesar. Reglementările locale pot de asemenea să prescrie sau să limiteze realizarea acțiunilor.
---	---	--

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Izolați deversarea – aerisiți zona și lăsați produsul să se evapore. Deversările de produs lichid vor crea un pericol de incendiu și vor forma o atmosferă explozivă. Asigurați-vă că toate echipamentele nu produc scântei sau sunt împământate (conectate electric). Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Verificarea absenței gazelor din zona de pericol cu utilizarea unui echipament corespunzător de măsură.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	: Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Aspirarea vaporilor la punctele de evacuare. Evitarea contactului cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Lichidul se evaporă la evacuare, cu răcire - pericol de apariție a degerăturilor. Nu se va respira gazul. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Utilizați țevi și echipamente concepute să reziste la presiunile întâlnite. Utilizați o supapă de reținere sau alt dispozitiv de protecție pentru a preveni curgerea inversă. Curățarea, inspectarea și întreținerea structurii interne a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei. Manipulați cu grijă containerele goale; reziduurile de vapori pot fi inflamabile. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, găuriți, șlefuiți sau expuneți recipientele la căldură sau la sursele de aprindere. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.
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. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru utilizate. 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. Containerele goale pot conține reziduuri de produse inflamabile. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau efectuați operațiuni similare asupra sau în apropierea containerelor.

A se vedea și Secțiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecția personală) și Secțiunea 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 împământare. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Buteliile trebuie imobilizate pe verticală - și transportate doar într-o poziție sigură într-un cărucior sau vehicul bine aerisit. Buteliile care au fost deschise trebuie resigilate cu grijă și ținute în poziție verticală. Containerele goale pot conține reziduuri de produse inflamabile. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau efectuați operațiuni similare asupra sau în apropierea containerelor. Pentru activitatea de întreținere sau conservare, rezervoarele goale trebuie purjate și izolate cu gaz inert (respectiv, azot).
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	: A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, lichide inflamabile, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, substanțe periculoase oxidante, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase combustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, Substanțe periculoase combustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice, substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, lichide combustibile, Restricții la depozitarea împreună cu: gaze (cu excepția pulverizatoarelor de aerosoli și brichetelor), pulverizatoare de aerosoli și brichete azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, substanțe periculoase corozive combustibile, solide combustibile, și alte substanțe combustibile și necombustibile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții). Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.
---	--

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Instrucțiuni legate de utilizări specifice	: Se va utiliza numai în scopurile prevăzute/relevante.
--	---

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient 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

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

PNEC pentru produs

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 prevăzute/relevante.

Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	: Alegerea echipamentului de protecție personală adecvat trebuie să se bazeze pe o evaluare a caracteristicilor de performanță a echipamentului de protecție față de activitățile care se desfășoară, condițiile prezente, durata de utilizare, pericolele evidente și/sau pericolele potențiale care pot apărea în timpul utilizării. În imediata vecinătate a punctelor în care poate avea loc expunerea trebuie să fie disponibile spălătoare oculare de urgență și dușuri de siguranță. Evitarea contactului cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Evitarea contactului cu produsul din cauza pericolului de apariție a degerăturilor. Nu se va respira gazul.
------------------	---

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	:	În funcție de utilizare, poate fi nevoie de aparat respirator. Cerința asigurării sau a purtării obligatorii de echipament de protecție respiratorie trebuie specificată în evaluarea de risc. Filtrul de respirație nu asigură protecție suficientă. În cazul unor activități relevante (acțiuni ample, de anvergură) și în situația în care nu există informații suficiente, se va utiliza numai aparat autonom (izolant) pentru protecția respirației.
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 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). Dacă este posibil sau se anticipează contactul cu produsul lichefiat, mănușile trebuie să fie izolate termic pentru a preveni degerăturile. Inclusiv mănuși de protecție, de exemplu Viton sau din butil Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Butil; Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	Ochelari de protecție cu ecrane laterale. În cazul în care există pericol de stropire se vor utiliza ochelari cu protecție integrală sau mască de protecție.
Protecția corpului	:	Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	:	Se va utiliza numai în echipamente închise. Dacă există risc de expunere, trebuie asigurată extracția/ventilația adecvată. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, dacă este cazul, asigurând o ventilație cu evacuare a aerului (dacă este necesar). A se vedea și Secțiunea 6 " Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală ".
-------------------------------------	---	--

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

Starea fizică	:	Gaz la 20° C și 1013 hPa, lichid sub presiune
Culoare	:	incolor
Miros	:	specific, neplăcut la 20% LII
Prag de acceptare a mirosului	:	Miros perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare	-183,3 °C		Date literatura butan, Raport de securitate chimică (CSR)

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punctul inițial de distilare	-42 °C		Documentație pentru propan, Raport de securitate chimica (CSR)
Inflamabilitatea			extrem de inflamabil; Raport de securitate chimica (CSR)
Limită inferioară de explozie	cca. 1,5 %(V)		Date literatura, (Gestis)
Limită superioară de explozie	cca. 10 %(V)		Date literatura, (Gestis)
Punct de inflamabilitate	< -20 °C		Raport de securitate chimica (CSR)
Temperatură de autoaprindere	287 - 465 °C		Raport de securitate chimica (CSR)
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
pH			Nu se aplică
Vâscozitate cinematică			Nedeterminat
Solubilitate în apă	2,24 - 263 mg/l la 25 °C		Raport de securitate chimica (CSR)
Solubilitate (alți solvenți)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	1,09 - 2,8		(log Kow), Raport de securitate chimica (CSR)
Presiune de vapori	<= 2.500 kPa la 70 °C	EN ISO 8973 si EN 589 Anexa C	relativ
	<= 1.550 kPa la 40 °C	EN ISO 8973 si EN 589 Anexa C	relativ
Densitate	cca. 550 kg/m3 la 15 °C	EN ISO 8973	În stare lichidă
Densitate relativă			nu este relevant
Densitatea relativă a vaporilor			Nedeterminat
Caracteristicile particulei			nu este relevant, produsul este gaz lichefiat

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Caracteristicile relevante ale produsului	Valori	Metodă	Notă
Explozibili		Derivație din structura chimică	nu este exploziv
Lichide oxidante		Derivație din structura chimică	nu este oxidant

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Gaze sub presiune	152,0 °C	temperatură critică; Documentație pentru butan (GESTIS)
-------------------	----------	---

Alte caracteristici de siguranță

nu sunt disponibile informații relevante

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

stabil chimic

10.2 Stabilitate chimică

Stabil dacă este depozitat la temperatura camerei și cu respectarea regulilor de la Secțiunea 7

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase

: Gaz inflamabil la temperatura camerei, capabil să formeze amestecuri explozive cu aerul.
Vaporii sunt mai grei decât aerul, se propagă la nivelul solului și se pot (re)aprinde de la distanțe mari.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat

: Căldură, flăcări și scântei. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și 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, agenții oxidanți, clorul și acidul clorhidric sau acidul fluorhidric.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși

: Stabil în condiții normale.

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Efect oral acut	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat intrucat la temperatura ambianta substanta este sub forma gazoasa.
Efect acut la inhalare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; LC50 șoarece Doză: 1.237 mg/l / 120 min Metodă: nespecificat Substanță de test: izobutan LC50 șobolan, Doză: 1.443 mg/l / 15 min Metodă: nespecificat Substanță de test: propan
Efect acut cutanat	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat intrucat la temperatura ambianta substanta este sub forma gazoasa.
Alte efecte acute	:	Gazul lichefiat este evaporat spontan și intră în contact cu pielea și cu ochii. Răcirea puternică la evaporare poate conduce la apariția degerăturilor.
Alte efecte	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; nu sunt disponibile date privind componentii

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. efect iritant termic (criogenic) Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat intrucat la temperatura ambianta substanta este sub forma gazoasa. efect iritant termic (criogenic)
-----------------	---	---

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat intrucat la temperatura ambianta substanta este sub forma gazoasa. efect iritant termic (criogenic)
------------------	---	---

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat intrucat la temperatura ambianta substanta este sub forma gazoasa. nu este cunoscut niciun efect de sensibilizare
---------------	---	---

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;pentru componenți:
	:	Studiul Ames (test de mutație genetică la celule bacteriene) Rezultat: negativ cu și fără activare metabolică Metodă: OECD 471 Substanță de test: Metan, propan, butan, izobutan
Genotoxicitate in vivo	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;pentru componenți:
	:	Încercare micronucleară (clastogenicitate) Categorii: șoarece Substanță de test: Gaz de petrol lichefiat Metodă: OECD 474 Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;, Pe baza componenților, produsul nu este clasificat ca mutagen., (1,3-butadienă < 0,1 %)

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți:
	:	șobolan, NOAEC Doză: 10000 ppm Substanță de test: Propenă Metodă: OECD 453 Rezultat: fără efecte
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;, Pe baza componenților, produsul nu este clasificat drept cancerigen., (1,3-butadienă < 0,1 %)

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
	:	Mod de aplicare: inhalare; șobolan, Substanță de test: Gaz de petrol lichefiat Metodă: OECD 413; EPA OPPTS 870.3465 NOAEC: 10000 ppm; (P)
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

	:	Mod de aplicare: inhalare; șobolan, Substanță de test: Gaz de petrol lichefiat Metodă: OECD 414; EPA OPPTS 870.3700; EPA 712-C-98-207 NOAEC: 10426 ppm;
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
	:	pentru componenți: nu prezintă toxicitate specifică pentru organe, nu se justifică clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
	:	pentru componenți: nu prezintă toxicitate specifică pentru organe, nu se justifică clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
	:	NOAEC (neurotoxicitate), șobolan : 10.000 ppm; metoda: OECD 413; material testat: gaz petrolier lichefiat. sistemic, inhalare

Pericol prin aspirare

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

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
	:	pentru componenți: NOAEC (neurotoxicitate), șobolan : 10.000 ppm; metoda: OECD 413; material testat: gaz petrolier lichefiat., sistemic, inhalare
Efecte narcotice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: nu există date
Efecte narcotice	:	Inhalarea unor concentrații ridicate determină pierderea cunoștinței.

Evaluare toxicologică

Efecte acute	:	Produsul nu este clasificat din punct de vedere al efectelor acute.
	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru toxicitate acută prin expunere orală, inhalativă și dermică.
Sensibilizare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: Nu există informații cu privire la posibile efecte de sensibilizare
	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Toxicitate la doză repetată	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
	:	Conform datelor disponibile, produsul nu se clasifică cu privire la toxicitatea asupra unor organe țintă specifice, la expunere repetată.

Alte informații
nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Alte informații	:	nu există date

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți:
		LC50 Specii: Pești de apă dulce Doză: 24,11 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanță de test: butan Metodă: (Q)SAR Datorită volatilității componentelor, concentrațiile calculate nu sunt relevante în practică, dar sunt utilizate ca indiciu al toxicității potențiale.
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți:
		LC50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 14,22 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: butan Metodă: (Q)SAR Datorită volatilității componentelor, concentrațiile calculate nu sunt relevante în practică, dar sunt utilizate ca indiciu al toxicității potențiale.
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți:
		EC50 Specii: Algae (algae) Doză: 7,71 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanță de test: butan Metodă: (Q)SAR Datorită volatilității componentelor, concentrațiile calculate nu sunt relevante în practică, dar sunt utilizate ca indiciu al toxicității potențiale.

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Toxicitate la microorganisme	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;pentru componenți:nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă si indirectă este puțin probabilă.
Toxicitate pentru organismele edafice	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;pentru componenți:
		nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă si indirectă este puțin probabilă.
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;pentru componenți:
		nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă si indirectă este puțin probabilă.
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;pentru componenți:
		nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă si indirectă este puțin probabilă.

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți:
		Specii: Pești de apă dulce Doză: 2,564 mg/l ChV Substanță de test: Butan Metodă: QSAR
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatic. (Toxicitate cronică)	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți:
		Specii: Daphnia magna Doză: 1,563 mg/l ChV Metodă: QSAR

Evaluare ecotoxicologică

Acvatică acută	:	expunere neglijabilă deoarece atunci când sunt emise în mediul înconjurător, substanțele se distribuie majoritar în aer.
Acvatică cronică	:	expunere neglijabilă deoarece atunci când sunt emise în mediul înconjurător, substanțele se distribuie majoritar în aer.
Date de toxicitate în sol	:	expunere neglijabilă deoarece atunci când sunt emise în mediul înconjurător, substanțele se distribuie majoritar în aer.
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	:	expunere neglijabilă deoarece atunci când sunt emise în mediul înconjurător, substanțele se distribuie majoritar în aer.

12.2 Persistență și degradabilitate

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Persistență, Biodegradare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: ușor biodegradabil; nu întruneste criteriile pentru persistență
---------------------------	---	--

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: , Nu se prevede bioacumularea datorită valorii reduse a $\log K_{ow} < 3$ la 25°C. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): 1,09 - 2,8 ($\log K_{ow}$), Raport de securitate chimică (CSR)
--------------	---	---

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii	:	Produsul se evaporă rapid. La eliberarea în mediu înconjurător, substanțele componente se distribuie în mare majoritate în aer.
Capacitate de eliminare fizico-chimică	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; pentru componenți: nu se aplică

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	:	Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
-------------------------------------	---	--

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
-------------------------------------	---	--

12.7 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	:	Prin evaporare se pot provoca daune ecosistemului din cauza efectului criogenic (produsul nu este dăunător (nociv) pentru ape).
---------------------	---	---

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024**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 valorificare / eliminare finală a deșeurilor. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor atunci când se utilizează așa cum este descris în secțiunea 1. :		
Cod deșeu de produs	:	Conform catalogului de deșeuri nu este prevăzut niciun cod. Produsul trebuie eliminat prin ardere controlată
Cod deșeu de ambalaj	:	Nu se aplică.

Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurilor și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus. Deciziile finale cu privire la măsurile adecvate de management al deșeurilor, aliniate cerințelor legale la nivel regional, național și european, precum și posibil adaptate condițiilor locale, rămân în responsabilitatea operatorului cu tratarea deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

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:

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

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

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1965
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A. (AMESTEC B)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	2
14.4	Grupa de ambalare	:	-
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

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	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1965
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A. (AMESTEC B)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	2
14.4	Grupa de ambalare	:	-

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	23
Etichete ADR/RID	:	2.1, 13
Cod de clasificare	:	2F
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 2.1, RID Fișă de triaj după modelul 13

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1965
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (Mixture B)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	2
14.4	Grupa de ambalare	:	-
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

Observații	:	ADN - nicio informație
------------	---	------------------------

Transport maritim (IMDG)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1965
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (Hydrocarbons, C3-C4)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	2.1
14.4	Grupa de ambalare	:	-
14.5	Poluant marin	:	nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	:	Neaplicabil

Alte informații

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

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	:	1965
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.(Hydrocarbons, C3-C4)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	2.1
14.4	Grupa de ambalare	:	-
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

Alte informații

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 DE REGLEMENTARE

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 de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului (SEVESO III).	:	Anexă I, Partea 1: P2 GAZE INFLAMABILE Anexa I Partea 2: 18. Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv GPL) și gaz natural
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 anexa XVII	:	Nr. 40: Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

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.
---	---	---

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, cu modificările și completările ulterioare.
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
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, cu modificările și completările ulterioare;
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.
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, cu modificările și completările ulterioare;
Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;
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, cu modificările și completările ulterioare.
Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.
HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare
Hotărârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului național de pregătire, răspuns și cooperare în caz de poluare marină cu hidrocarburi.

15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea privind securitatea chimică pentru substanțele din amestec, în cadrul procesului de înregistrare REACH. Datorită faptului că pentru substanța nu sunt întrunite criteriile de clasificare cu privire la sănătatea umană și mediul înconjurător, nu sunt necesare scenarii de expunere.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox.	Pericol de aspirare
Carc.	Carcinogenitate
Flam. Gas	Gaz inflamabil
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinative

23 / 25

Data tipăririi: 28.10.2024....Versiune: 1.0939107, RO / română

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

Press Gas (Liq.)	gaz lichefiat
Press. Gas;	Gaze sub presiune
Press. Gas; (Liq.)	Gaze sub presiune: gaz lichefiat
Repr.	Toxicitate reproductivă
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală (inhalare).
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Alte informații

Alte Informații	: Listă de acronime: (Q)SAR = relație cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acord privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase ATE = Estimare a toxicității acute BCF = Factor de bioconcentrare CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere CSA = Evaluarea securității chimice CSR = Raport de securitate chimică DMEL = Nivel calculat cu efect minim DNEL = Nivel calculat fără efect EC50 = concentrație efectivă 50% - concentrația cu efect a substanței asociată cu un răspuns de 50% ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS) EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substanțelor chimice notificate EPA = Agenția pentru Protecția Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere HFO = Combustibil petrolier greu IATA = Asociația Internațională pentru Transport Aerian IC50 = concentrație de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase IOELV = substanță cu limită de expunere la locul de muncă la nivelul UE Kow = coeficient de partiție octanol / apă Koc = coeficient de partiție carbon organic din sol / apă LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) LL50 = Incarcare letală 50% LOAEC = Concentrația cea mai scăzută cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scăzut cu efect advers observat
-----------------	--

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



GPL Auto (vară)
Nr. produs 939107

Data emiterii: 28.10.2024
Data revizuirii: 28.10.2024

	NOAEC = Concentratie fara efect advers observat NOAEL = Nivel fara efect advers observat NOEC = Concentratie fara efect observat NOEL = Nivel fara efect observat OECD = Organizatia pentru cooperare si dezvoltare economica OSHA = Organizatia europeana pentru securitate si sanatate la locul de munca PBT = Substanta persistenta, bioacumulativa si toxica PEC = Concentratie predictibila in mediu PNEC = Concentratie predictibila fara efect REACH = Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice RID = Regulamentele privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase RMM = Masuri de management al riscului SVHC = Substante care prezinta motive de ingrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc directionata TLV = valoare limita maxima STEL = Limita de expunere de durata scurta TWA = Medie ponderata in timp UVCB = substanta cu compozitie necunoscuta sau variabila, produse de reactie complexa sau materiale biologice vPvB = (substanta) foarte persistenta si foarte bioacumulativa LGK = Clasa de depozitare TRGS = Reguli tehnice pentru substante periculoase (Germania)
Recomandări cu privire la instruirea muncitorilor	: Educația și instruirea muncitorilor în ceea ce privește înțelegerea pericolelor și a măsurilor de control relevante pentru activitățile lor.
Surse de informații	: Raport de securitate chimica (CSR) Clasificarea si procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Flam. Gas 1A H220 - Pe baza datelor colectate în timpul testului Press Gas (Liq.) H280 - Pe baza stării fizice în care gazul este ambalat

Linia verticală (|) la capătul din stânga și/sau textul de culoare roșie 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 utilizării diferite față de cele menționate la secțiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producție, există posibilitatea ca declarațiile specificate în fișa cu date de securitate să nu fie valabile fără restricții sau să nu mai fie valabile deloc. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Această fișă nu scutește în niciun caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.

Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate, fără consultarea prealabilă a furnizorului.

Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile.

Puteți contacta furnizorul pentru a vă asigura că acest document este cea mai nouă versiune.

Modificarea acestui document este strict interzisă.