

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	GPL Propan
Denumirea substanței	:	Hidrocarburi cu C3
Substanța nr.	:	Număr Index: 649-094-00-0 Nr. CAS: 68606-26-8
Număr de înregistrare	:	01-2119521732-46-0014 01-2119521732-46-0009

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Pentru ardere în instalații de combustie pe gaze lichefiate, autorizate în acest scop. Component de amestec pentru GPL auto
---------------------	---	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	S.C. GASPECO L&D S.A. Calea Floreasca Nr. 28-30, Sector 1 014462 Bucuresti România
Telefon	:	+40 (0) 244.40.10.89/ 0244.40.10.91/ 0244.40.10.92/ 0244.40.10.94
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	clienti@gaspeco.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 (0) 244.59.47.96
---	---	----------------------

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Gas 1 H220, Liq. Gas H280, Press. Gas
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în acest capitol, consultați secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

Indicații de pericol : H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.
Raspuns:
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
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 : Poate cauza arsuri criogenice sau accidentări.
Expunerea la concentrații mari poate cauza asfixiere ca urmare a lipsei de oxigen.
Risc ridicat de explozie - gazele formează cu aerul un amestec inflamabil.
Substanța nu îndeplinește criteriile, astfel încât nu este considerată PBT or vPvB
Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța 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 COMPONENTII

3.1 Substanțe

Natura chimică	Continut de propan (CAS 74-98-6) – min 92,5% propan
Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate)
Hidrocarburi cu C3	649-094-00-0 68606-26-8 271-735-4

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 [%]
hidrogen sulfurat	016-001-00-4 7783-06-4 231-977-3	Flam Gas 1: H220 Press Gas; Acute Tox2 H330; Aquatic Acute 1: H400	< 0,5
monoxid de carbon	006-001-00-2 630-08-0 211-128-3	Flam Gas 1: H220 Press Gas; Reper. 1 A : H331 Acute Tox2 H330; STOT RE 1: H372	< 0,3
1,3- butadienă	601-013-00-X 106-99-0	Flam Gas 1: H220 Liq gas : H280	< 0,1

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

	203-450-8	Muta. 1B H340 Carc. 1A H350i	
--	-----------	---------------------------------	--

Aceste valori indica fracțiile masice cu referire la limitele relevante pentru clasificare
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16

3.2 Amestecuri Nu se aplica

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 salvezi 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 mijloace adecvate de protecție respiratorie. 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 transportată fără întârziere la aer curat. Operațiunile de salvare din puțuri, spații închise, etc. se pot realiza numai utilizând o protecție respiratorie corespunzătoare. A se descheia 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). În cazul în care respirația este dificilă, administrați oxigen dacă este posibil sau ventilație asistată. Dacă victima nu respiră, se efectuează manevrele de resuscitare (masaj cardiac și respirație artificială). În caz de stop cardiac (lipsa pulsului), aplicați resuscitare cardiopulmonară.
Contact cu pielea	:	Nu îndepărtați îmbrăcămintea care se lipește din cauza înghețării. 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. 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	:	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, lăcrimarea 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 pierderea cunoștinței și ulterior la asfixiere. Gazul lichefiat este mai greu decât aerul; acesta refulează, de exemplu în puțuri, în spații închise etc., iar ca urmare a lipsei de oxigen apare pericolul de asfixiere.
Efecte	:	a se vedea simptomele

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

Tratament	:	Administrare de oxigen. A se proteja corespunzător leziunile criogenice la nivelul pielii, mucoasei și ochilor. Alimentare cu aer proaspăt respectiv oxigen, dacă este necesar, respirație artificială.
------------------	---	---

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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. Pentru focurile mici de foc, spray-jet de apă, pulbere, spuma sau dioxid de carbon. Dacă focarul de incendiu este mare: jet de apă pulverizată
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 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 nearse(fum)
---	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	: Purtați aparat respirator (greu) independent de aerul ambiental și îmbrăcăminte de protecție completă. Purtați un aparat aprobat de respirație autonom acționat în modul de presiune pozitivă, pe lângă echipamentul standard de stingere a incendiilor.
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. 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 și închiderea acestora. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament de protecție. 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 protejate împotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei.
---------------------------	---

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	: Împiedicați scurgerea sau deversarea ulterioară, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Deversare în sol: Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri - pericol de explozie. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise. Deversare în apă sau mare: 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.
---	---

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție	: 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 absentei gazelor din zona de pericol cu utilizarea unui echipament corespunzător de măsură.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție	: 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).

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	: Luați 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. Goliți sistemele și curățați liniile/conductele de transfer înainte de a afecta etanșeitățile. Curățați/spălați echipamentele, acolo unde este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere. Asigurați-vă că sisteme de lucru sigure sau amenajări echivalente sunt prezente la amplasament pentru a administra riscurile. Inspectați, încercați și mențineți în mod regulat toate măsurile de control. Luați în considerare nevoia de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri. Fumatul, consumul de alimente și lichide ar trebui să fie interzise. A se utiliza doar în spații bine aerisite. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Folosiți proceduri adecvate de legare și / sau împământare. 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. Este necesară o aerisire și evacuare foarte bună a aerului din încăperea, inclusiv la nivelul solului. 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.
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 împământare 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. Containerelor 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).

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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 immobilizate 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. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	: Pentru activitatea de întreținere sau conservare, rezervoarele goale trebuie purjate și izolate cu gaz inert (respectiv, azot). Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.
Măsurile 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 autoîncălzesc, 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 speciale	: Se va utiliza numai în scopurile relevante prevăzute și menționate la secțiunea 1.2.
--	---

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

GPL Propan

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	1.400	778	-		Hotărâre Guvern 1218/2006;
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	1.800	1000	-		Hotărâre Guvern 1218/2006;

Valoare limită de expunere profesională pentru componente

Propan Nr CAS: 74-98-6 Nr. EINECS 200-827-9

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	1.400	778	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006;
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	1.800	1.000	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006;

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componente

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Inhalare.: Nu pot fi derivate valori DNEL deoarece nu se pot determina LOAEL sau NOAEL datorită absenței efectelor adverse relevante pentru sănătatea umană.

Dermic.: 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.

GPL Propan	:	Nu este necesară derivarea valorilor DNEL datorită pericolozității scăzute
------------	---	--

PNEC pentru produs

GPL Propan	:	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.
------------	---	--

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

8.2 Controale ale expunerii

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2.

Măsuri generale de protecție

GPL Propan

Măsuri de igienă	:	Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Evitarea contactului cu produsul datorită pericolului de apariție a degerăturilor. Nu se va respira gazul.
-------------------------	---	---

Echipament personal de protecție

GPL Propan

Protecție respiratorie	:	Filtrul de respirație nu asigură o protecție suficientă împotriva propanului!!! 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 străpungere determinat conform normelor EN 374 datorită numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). Mănuși de protecție împotriva temperaturilor scăzute; Între care mănuși de protecție de exemplu din nitril sau butil. Material: Nitril; Timpul de penetrare: 10 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 Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm 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.

Controlul expunerii mediului

GPL Propan

Controlul expunerii mediului	:	Se va utiliza numai în echipamente închise. Dacă nu se poate preveni eliberarea produsului (incidental), acesta trebuie extras obligatoriu la punctul de ieșire. 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 ".
-------------------------------------	---	--

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.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale

Aspect	:	Gaz incolor, la 20 °C și 1013 hPa; lichid, sub presiune
Stare de agregare	:	Lichid (sub presiune), Gaz incolor la 20 °C și 1013 hPa;
Culoare	:	incolor
Miros	:	fără miros tipic
Pragul de acceptare a mirosului	:	5000 - 20000 ppm

Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

Proprietate	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de topire	-187,6 0 °C la 101,3 kPa		Manual CRC (2008); extrapolare 'read-across'
temperatură de fierbere	-42 °C la 101,3 kPa		Manual CRC (2008); extrapolare 'read-across'
Punct de inflamabilitate	-104 °C		Nedeterminat
Viteză de evaporare			Nedeterminat
Modificarea stării de agregare: stare solidă - gazoasă			nu este relevant
Limită inferioară de explozie	cca. 2,1 %(V)		Date literatura
Limită superioară de explozie	cca. 9,5 %(V)		Date literatura
Presiune de vapori	<= 16.000 hPa la 40 °C		absolut
Densitatea vaporilor			Nedeterminat
Densitate	Se determina	EN ISO 8973	În stare lichidă
Densitate relativă			Nedeterminat
Solubilitate în apă			insolubil
solubilitate (solubilitati)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coefficient de partiție (n-octanol/apă)			nu se aplică
Temperatură de aprindere	455 °C	norma DIN 51794	Date literatura
Temperatura de descompunere			nu există date
Viscozitate, cinematică			Nedeterminat
Vâscozitate dinamică			nu se aplică
Proprietăți explozive			Există posibilitatea de formare a amestecurilor de vapori/aer cu pericol de explozie/inflamabilitate
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

9.2 Alte informații

nu există date

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

stabil chimic

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Gaz inflamabil la temperatura camerei, ecapabil să formeze amestecuri explozive cu aerul cu oxigen (gaz inflamabil)
-------------------------------	---	---

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	A se păstra departe de surse de căldură suprafețe fierbinti, scantei, 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. Consultați Secțiunea 7.2. pentru depozitare în condiții de siguranță
---------------------	---	---

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

10.7 Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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. Conform coloanei II din Anexa X REACH, studiul nu trebuie realizat intrucat la temperatura ambianta substanta este sub forma gazoasa.
Efect acut la inhalare	:	toxicitate acută scăzută, cu valori LC50 depășind cu mult dozele care ar justifica clasificarea conform Regulamentului (CE) 1272/2008.
Efect acut dermatologic	:	nu este relevant 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	:	nu există date
Alte efecte	:	nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	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.
-----------------	---	--

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	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.
------------------	---	--

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	Sensibilizarea pielii nu este cunoscut niciun efect de sensibilizare studiul nu este fezabil din punct de vedere tehnic. Efecte de sensibilizare a tractului respirator: nu este cunoscut niciun efect de sensibilizare nu este un criteriu REACH obligatoriu; nu au fost realizate studii.
---------------	---	--

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	testul Ames Rezultat: negativ cu și fără activare metabolică Metodă: OECD 471
Genotoxicitate in vivo	:	Rezultat: nu există date
Evaluare toxicologică Mutagenitatea celulelor germinative	:	nu exista dovezi privind genotoxicitatea., clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este justificată., Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind mutagenic privind celulele reproductive.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	:	Potențial cancerigen scazut;., clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este justificată., Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.
Evaluare toxicologică Cancerogenitatea GPL Propan	:	Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat drept cancerigen.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

Toxicitate pentru funcția de reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu există date studiul științific nu este necesar
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	fără teratogenitate
Evaluare toxicologică Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate teratogenă	:	nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic., clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este justificată., în baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind toxic asupra sistemului reproductiv sau teratogenic.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	:	Organe țintă: fără toxicitate specifică pentru organe clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este justificată
---	---	---

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	Organe țintă: fără toxicitate specifică pentru organe clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este justificată
---	---	---

Pericol prin aspirare

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

Efecte neurologice

Efect narcotic	:	potențial neurotoxic scăzut; clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 nu este justificată.
-----------------------	---	---

Evaluare toxicologică

Toxicitate la doză repetată	:	Produsul nu necesită clasificare toxicologică din punct de vedere al sănătății umane și al mediului.
------------------------------------	---	--

11.2 Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	LC50 Specii: Doză: 49,47 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: (estimare) QSAR
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice	:	LC50 Specii: Doză: 27,14 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: (estimare) QSAR
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	EC50 Specii: Doză: 11,89 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: (estimare) QSAR Apă dulce

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

Toxicitate la microorganisme	:	nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă și indirectă este puțin probabilă.
Toxicitate pentru organismele edafice	:	În conformitate cu coloana 2 din Anexa X a REACH, nu este necesară desfășurarea unui studiu privind toxicitatea pe termen lung pentru organismele din sedimente, deoarece evaluarea siguranței chimice conform Anexei I nu a indicat necesitatea continuării investigării efectelor substanței și/sau ale produselor de degradare asupra organismelor din sedimente.
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă și indirectă este puțin probabilă.
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu este necesară efectuarea studiului, întrucât expunerea directă și indirectă este puțin probabilă.
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 acvatică. (Toxicitate cronică)	:	Note: 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 se bioacumulează. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): 2,36 la 20 °C Log Kow (log Pow), Raport de securitate chimica (CSR)
---------------------	---	--

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii	:	nu există date
Capacitate de eliminare fizico-chimică	:	Produsul se evaporă rapid.

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	:	Substanța nu este considerată 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. La nivelul apei se formează amestecuri de aer - gaz explozibile. Prin degajarea presiunii gazului de separare se pot produce daune în ecosistem datorate înghețului.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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 deșeurii conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform capitolului 1:		
Cod deșeu de produs	:	Conform catalogului de deșeuri nu este prevăzut nici un număr-cheie. Produsul trebuie eliminat prin ardere controlată
Cod deșeu de ambalaj	:	Nu se aplică.

13.2 Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurii 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, raman 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 Gospodării 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.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A. (Amestec B,C)
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 secțiunea 7 și referințele menționate acolo

Informații suplimentare

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. (Amestec B,C)
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 secțiunea 7 și referințele menționate acolo

Informații suplimentare

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

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.S.A. (Amestec B,C)
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 secțiunea 7 și referințele menționate acolo

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (MIXTURE B,C)
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	:	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	:	neaplicabil

Informații suplimentare

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	:	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. (MIXTURE C)
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	:	

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.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (Directiva COV)	: Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute. (Vezi Secțiunea 1.2)
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.
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 : Secțiunea P: -PERICOLE FIZICE P2 GAZE INFLAMABILE Anexa I Partea 2 18. Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv GPL) și gaz natural

Alte reglementări:

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

A fost elaborat un raport privind securitatea chimică. Datorită gradului scăzut de pericol pentru sănătate și mediu, nu sunt anexate scenarii de expunere, dar pot fi disponibile la cerere.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

Flam. Gas	Gaz inflamabil
Press Gas (Liq.)	gaz lichefiat
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

Alte Informații	Actualizare conform cerințelor Regulamentului (UE) 2020/878
	Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1.2
	<p>Listă de acronime:</p> <p>(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 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 NOAEC = Concentrație fără efect advers observat NOAEL = Nivel fără efect advers observat NOEC = Concentrație fără efect observat NOEL = Nivel fără efect observat OECD = Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică OSHA = Organizația europeană pentru securitate și sănătate la locul de muncă PBT = Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică PEC = Concentrație predictibilă în mediu PNEC = Concentrație predictibilă fără efect REACH = Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice RID = Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase RMM = Măsurile de management al riscului SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc direcționată TLV = valoare limită maximă STEL = Limita de expunere de durată scurtă TWA = Medie ponderată în timp UVCB = substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice vPvB = (substanța) foarte persistentă și foarte bioacumulativă LGK = Clasa de depozitare TRGS = Regulile tehnice pentru substanțe periculoase (Germania)</p>

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

GPL Propan
Nr. produs 930000

Data emiterii: 01.02.1990
Data revizuirii: 23.12.2022

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 chimică (CSR) Procedura de clasificare: Flam. Gas 1 H220 - Pe baza datelor colectate în timpul testului Press Gas (Liq.) H280 - Pe baza stării fizice în care gazul este ambalat
---------------------	--

Informații suplimentare

Acest document a fost realizat prin programul EH&S și înlocuiește documentul similar redactat pentru acest produs la o dată anterioară prezentei ediții; următoarele revizii ale documentului vor fi numerotate consecutiv, începând cu această ediție.

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 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 de securitate a materialelor să nu fie valabile fără restricții sau să nu mai fie valabile deloc. Această fișă nu scutește în nici un 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.