

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1. Identificarea substanței / amestecului și a societății /întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Tipul de produs chimic:	Amestec
Denumire comercială:	Combustibil auto PB (bogat în propan)
Cod UFI	6UT2-80UM-W006-JJ6F
Cod Produs	FLG_0002_VARA

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

1.2.1 Utilizări relevante identificate

Categorii principale de utilizare:	Utilizare profesională, Acționarea motoarelor de vehicule, care au fost aprobate de către fabricant pentru funcționarea cu gaz de petrol lichefiat, în conformitate cu SR EN 589 +A1: 2022; Utilizare de către consumatori.
Utilizare specifică industrială sau profesională :	Distributia substanței; Utilizare drept combustibil; Utilizare pentru ardere în instalații de combustie pe gaze lichefiate; Component de amestec pentru GPL auto

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare	
---	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă	: S.C. FLAGA GPL ROMANIA S.R.L.
Producător, importator, distribuitor	415500-SALONTA, str.Ghestului, F.N. jud. Bihor România
Telefon	: +40 259 411 780
Adresa de e-mail a persoanei competente	: office@flaga.ro

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	: +40 728 284 642; +40 259 411 780 (între orele : 08:00 – 16:00)
---	---

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.01.2014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare REGULAMENT (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] :

Gaz inflamabile, categoria 1A H220,

Gaz sub presiune : Gaz lichefiat H280,

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

Efecte psihochimice adverse pentru sănătatea umană și efecte asupra mediului:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP] :

:



Pictograme de pericol [CLP] :

GHS02

GHS04

Cuvânt de avertizare [CLP]

: Pericol

Fraze de pericol (H)

: H220 Gaz extrem de inflamabil.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție (P)

: 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.

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, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

P410 + P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

2.3 Alte pericole, riscuri

Alte pericole care nu contribuie la clasificare:

Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

Această substanță / amestec nu îndeplinește criteriile **PBT** din **Regulamentul RECH , Anexa XIII.**

Această substanță / amestec nu îndeplinește criteriile **vPvB** din **Regulamentul RECH , Anexa XIII.**

Nu conține substanțe **PBT / vPvB** $\geq 0,1 \%$ în conformitate cu **Anexa XIII la REACH.**

Amestecul nu conține nici o substanță inclusă în lista elaborată în conformitate cu Articolul 59 alineatul 1 din REACH cu proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 %.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanță: Nu se aplica.

3.2 Amestecuri:

Denumirea substanței	Numere de identificare ale substanței	Clasificare conform Regulamentului EC Nr.1272/2008 [CLP]	Concentrație [%]
Butan (Component)	Nr.de înregistrare REACH :01-2119474691-32 Nr.CAS : 106-97-8 Nr.EC : 203-448-7 Nr.INDEX : 601-004-00-0	Flam. GAS 1A, H220 Press. GAS (Liq.), H280	0 - 90
Izobutan (Component)	Nr.de înregistrare REACH:01-2119485395-27-0019 Nr.CAS : 75-28-5 Nr.EC : 200-857-2 Nr.INDEX : 601-004-00-0	Flam. GAS 1A, H220 Press. GAS (Liq.), H280	0 - 90
Propan * (Componentul)	Nr.de înregistrare REACH:01-2119486944-21 Nr.CAS : 74-98-6 Nr.EC : 200-827-9 Nr.INDEX : 601-003-00-5	Flam. GAS 1A, H220 Press. GAS (Liq.), H280	0 - 60
1,3 Butadeină * (Clasificat ca marker)	Nr.de înregistrare REACH:01-2119471988-16 Nr.CAS : 106-99-0 Nr.EC : 203-450-8 Nr.INDEX : 601-013-00-X	Flam. GAS 1A, H220 Press. GAS (Liq.), H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350	< 0,1

*substanțe cu limită de expunere – vezi secțiunea 8.

Pentru textul complet al frazelor de pericol H , EUH și pentru clasele , respectiv categoriile de pericol , consultați secțiunea 16.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: Gaz lichefiat extrem de inflamabil.Asfixiant in concentratii mari, posibil epuizarea oxigenului ceea ce poate fi fatal.Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor.Inainte de a incerca sa salvati victimele: izolați zona de toate sursele potentiale de aprindere, incluzand deconectarea alimentarii cu energie electrica.Asigurați o ventilatie suficienta si verificati daca este prezenta o atmosfera sigura si respirabila inainte de intrarea in spatii inchise.
Inhalare	: Persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportate 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.Daca victima respira, va fi pusa in pozitie laterala de siguranta pana la sosirea ambulantei.Daca victima nu respira, asigurați-va ca nu sunt obstructionate caile respiratorii si se efectuează manevrele de resuscitare (masaj cardiac, respirație artificială). A se solicita asistență medicală de urgenta prin numarul unic pentru apeluri de urgenta 112.
Contact cu pielea	: Contactul cu produsul in forma lichida poate cauza degeraturi.Clătiți cu apă zonele afectate ale corpului timp de aproximativ 10 - 15 minute.Nu indepațati îmbrăcămintea care se lipește din cauza înghețării. Daca exista semne de degeraturi (albirea sau ingrosirea pielii sau senzatia de arsura sau furnicaturi) nu fricționați zonele afectate ale corpului, protejați-le cu un pansament steril. Așezați persoana (persoanele) rănită (rănite) în poziție orizontală și asigurați-i o temperatură optimă. Nu indepartati imbracamintea care se lipește din cauza inghetarii.Solicitati de urgenta asistenta medicala.Victima se trimite imediat la spital.
Contact cu ochii	: După contactul cu ochii clătiți timp de cel puțin 10-15 minute ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu apă din recipientul pentru spălarea ochilor.Daca exista semne de degeraturi, daca persista durerea, umflarea, lacrimarea sau fotofobia sau in caz de leziuni cauzate de jeturile sub presiune ridicata pacientul trebuie consultat in cadrul unei unitati medicale specializate.
Ingerare	: Nu se considera a fi o sursa posibila de expunere – se pot produce degeraturi la nivelul buzelor si a cavitatii bucale in cazul contactului cu lichid. A se solicita asistență medical de urgență.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

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

Simptome după inhalare	:	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. Concentrații mari de vapori pot cauza depresia sistemului nervos central, cu simptome cum sunt amețea, stare de slăbiciune, durere de cap, stare de conștiință modificată.
Simptome după contactul cu pielea	:	Contactul cu produsul în formă lichidă poate cauza degerături.
Simptome după contactul cu ochii	:	Contact cu ochii: semne de degerătură, durere, umflare, lăcrimare sau fotofobie
Simptome după ingerare	:	Contactul cu produsul în formă lichidă poate cauza degerături.

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

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

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 sursele mici de foc spray-jet de apă, pulbere, spuma sau dioxid de carbon, alte gaze inerte. Dacă sursa focului este mare: jet de apă pulverizată.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Nu utilizați jeturi de apă directe asupra produsului care arde. Se va evita utilizarea simultană de spumă și apă pe aceeași suprafață deoarece apa distruge spuma.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

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, dioxid de carbon, hidrocarburi nearse(fum).
Pericol de incendiu	:	Gaz extrem de inflamabil. Poate acumula sarcini electrostatice: risc de aprindere.
Pericol de explozie	:	Vaporii pot forma un amestec exploziv cu aerul. Se pot aprinde din cauza caldurii, scanteilor, electricitatii statice sau flăcărilor. Contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Purtați îmbrăcăminte de protecție ignifugă și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu o mască pentru întreaga față acționat în modul de presiune pozitivă. Echipamentul de protecție să fie conform HG 160/2007.
Informații suplimentare	:	Evacuarea fără întârziere a zonei și 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. Măsurile extinse de izolare datorită pericolului de explozie. Răcirea cu apă pulverizată a recipientului și a zonei din jurul acestuia, având în vedere existența unui pericol de fisurare, dacă este posibil, îndepărtarea din zona de pericol. Stingeți incendiul dintr-o locație protejată sau de la distanța maximă. Apa uzată de la stingerea incendiului se va evacua în condiții controlate.
Alte informații	:	Arderea incompletă a materialelor combustibile din zona avariata (material lemnos, obiecte plastice etc.) poate da naștere unui amestec complex de particule solide și lichide în aer, gaze inclusiv monoxid de carbon. Acestea fiind dăunătoare prin inhalare.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	:	Evacuați zona avariată. Opriti motoarele, instalațiile / echipamentele tehnologice. Este interzis fumatul!
-----------------	---	---

6.1.1 Pentru personalul care este implicat în situații de urgență:

Echipament de protecție și proceduri de urgență	:	Utilizarea unei măști de protecție a respirației care funcționează independent de aerul ambiant (SCBA) și a echipamentelor speciale ignifuge. Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetruului și închiderea acesteia. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate, personalul neimplicat trebuie să fie la distanță de la zona incidentului. 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. În cazul deversărilor de ampolare, alertați locuitorii aflați pe direcția de bătaia vântului.
---	---	---

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Stingeti incendiul dintr-o locație protejată sau de la distanță maximă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Procedee de izolare	:	Opriti sau limitați scurgerea la sursă, asigurați o ventilație adecvată a aerului.
Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție	:	Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Verificarea evacuării gazelor din zona de pericol utilizând echipamente corespunzătoare (detector de gaz etc.)

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații privind „Protecția personală și controlul expunerii” vezi secțiunea 8.

Pentru mai multe informații privind „Eliminarea deșeurilor” vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul manipulării: Gaz inflamabil. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

Măsuri pentru manipularea în condiții de securitate	:	Asigurați-vă ca toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a materialelor extrem de inflamabile sunt respectate. Este necesară o aerisire și evacuare foarte bună a aerului din încăpere, inclusiv la nivelul solului. Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Lichidul se evaporă la evacuare, cu răcire - pericol de apariție a degerăturilor. Nu se va respira gazul. Asigurați-vă ca există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor, utilizați o supapă de retenție sau un alt dispozitiv de protecție pentru prevenirea curgerii inverse. Manipulați cu grijă containerele goale, reziduurile de vapori pot fi inflamabile. Nu presurizați, tăiați, sudati, lipiți, gauriți, slefuiți sau expuneți recipientele la căldură sau la sursele de aprindere, nu utilizați unelte care produc scântei. Preveniți acumularea de sarcini electrostatice.
Măsuri de prevenire a incendiului și a exploziei	:	Se va realiza o perdea de apă deasupra instalațiilor și a recipientelor. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Legați la centura de împănțare toate echipamentele de lucru. Se va păstra distanța față de echipamentele electrice, flacăra deschisă, surse de căldură, scântei și alte surse de aprindere. Utilizarea exclusivă a unor instrumente care nu generează scântei.
Măsuri de igiena:	:	A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

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. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. Pentru activitatea de intretinere sau conservare, rezervoarele goale trebuie purjate si izolate cu gaz inert (azot).
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	: A nu se depozita împreună cu: - substanțe periculoase explozive, lichide inflamabile, - alte substanțe periculoase potențial explozive, - substanțe solide periculoase inflamabile, - substanțe periculoase piroforice sau cu tendință de încălzire spontană, - substanțe periculoase care dezvoltă gaze inflamabile în contact cu apa, - substanțe periculoase cu efecte de oxidare puternice, - substanțe periculoase oxidante, peroxizi organici și substanțe periculoase care se descompun spontan, - substanțe periculoase inflamabile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, - substanțe periculoase neinflamabile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, - substanțe periculoase active, substanțe periculoase neinflamabile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic, - substanțe infecțioase, substanțe radioactive, lichide inflamabile, Restricții la depozitarea împreună cu: - gaze, aerosoli, - azotat de amoniu și produse preparate cu conținut de azotat de amoniu, - substanțe caustice periculoase inflamabile, solide inflamabile, - alte substanțe inflamabile și neinflamabile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și datorită caracteristicilor speciale ale substanțelor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Instrucțiuni legate de utilizări speciale	:	La fiecare locație de producție este disponibilă documentație specifică amplasamentului pentru justificarea măsurilor de manipulare în siguranță, inclusiv selectarea măsurilor de control tehnic, administrativ și cele privind echipamentele individuale de protecție în conformitate cu sistemele de management al riscurilor.
---	---	---

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1 Valoare limită națională de expunere profesională și biologice

Limitele ocupaționale de expunere conform HG -lui nr. 1.218/2006 , republicată în 2021, privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici:

Valorile limită naționale (România) de expunere profesională:

Denumire chimică	Valoare limită ,mg/mc	
	Expunere pe termen lung, 8 ore	Expunere pe termen scurt , 15 ore
Propan (74-98-6)	1400 mg/mc (778 ppm)	1800 mg/mc (1000 ppm)
1,3 Butadeina (106-99-0)	2,2 mg/mc (1ppm)	-mg/mc (- ppm)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

8.1.4. DNEL și PNEC

Informații suplimentare:

DNEL pentru produs – nu este necesară derivarea valorilor DNEL datorită pericolității scăzute.

PNEC pentru produs – derivatele unei valori PNEC în apă sau sol pentru un gaz este nerezonabilă și de utilitate tehnică redusă pentru evaluarea riscurilor.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere
Nu sunt disponibile informatii suplimentare

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri privind controlul expunerii	Se va utiliza numai în scopuri prevazute sau relevante, cu respectarea normelor de PSI si SSM conform legislatiei in vigoare.Daca exista risc de expunere , trebuie asigurata extractia, ventilatia adecvata si echipamente personal de protectie conform prescriptiilor in vigoare.
------------------------------------	--

8.2.2. Masuri de protectie individuala, echipamentul de protectie personala

Echipament personal de protecție:



Mănuși de protecție conform SR EN 374

Ochelari de protecție conform SR EN 166

Combinezon de protecție rezistent la foc

Protecție personală :

Protejarea ochilor / feței	Trebuie asigurat protecția corespunzătoare pentru ochi si față prin folosirea vizierii de protecție sau a ochelarilor de protecție pentru a se proteja împotriva stropirii cu GPL în timpul activității desfășurate.
Protejarea mâinilor	Protecția mâinilor se realizeaza prin purtarea mănușilor rezistente la substanțe chimice (EN 374) in paralel cu o instruire in activitati specifice , manusile trebuiesc inspectate periodic si schimbate in caz de uzura, perforare sau contaminare.
Protejarea pielii si a corpului	Îmbrăcăminte de protecție pentru operatiunea de transvazare a GPL -lui : cască de protectie, haine/costum salopeta de lucru antistatice si ignifuge,inbracamintea de protectie impotriva caldurii si a flacarii EN 11612.
Protectie respiratorie	Aparate autonome de respiratie cu aer comprimat cu circuit deschis, care incorporeaza un dispozitiv de evacuare (EN 1146). Schimbati zilnic cartusul filtru de la masca de protectie .
Pericol termic	Nu există în condiții normale.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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).
------------------------------	--

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	: Caracteristic

Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului:

pH	Nu se aplică	
Punct de topire / punctul de înghețare	-187,9 – -138,3 °C	
Temperatură de fierbere/interval de fierbere	-161,48 - -0,5 °C	.
Punct de inflamabilitate	Nu este disponibil	
Limită inferioară și superioară de explozie	5 – 15 vol% (date din literatură)	
Proprietăți explozive	Poate forma amestecuri explozive cu aerul	
Punctul de aprindere	-104 - -60 °C	
Temperatura de autoaprindere	287 – 537 °C	
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă	
Vâscozitatea cinematică	Nu se aplică	
Solubilitate în apă	24,4 – 60,4 mg/l	
Coeficient de partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil	

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

Presiune vapori la 40 C°	< 1550 kPa	
Presiune vapori la 50 C°	Nu este disponibilă	
Densitate la 15 C°	0,5 – 0,51 g/cm ³	
Densitate relativă a vaporilor la 20 C°	Nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	Nu se aplică	

9.2 Alte informații

9.2.1 Informatii cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie	5 – 15 % vol (date din literatura de specialitate)
--------------------	--

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Grupul de gaze	Gaze sub presiune : Gaze lichefiate
----------------	-------------------------------------

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Acest produs este stabil în condiții normale, la temperatură ambiantă și dacă este eliberat în mediu.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Contactul cu oxidanți puternici (peroxizi, cromati etc.)	Produsul poate cauza un pericol de incendiu.
--	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei , flacără deschisă și alte surse de aprindere. Fumatul este 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, clorați, perclorați, oxigen lichid .
---------------------	--

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune în condiții normale de depozitare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută (orală)	:	Nu este clasificat.
Toxicitate acută (dermică)	:	Nu este clasificat.
Toxicitate acută (inhalare)	:	Nu este clasificat.

Butan (106-97-8)

LC ₅₀ Inhalare, sobolani (mg/l)	658 mg/l (date din literatura)
---	--------------------------------

Izobutan (75-28-5)

LC ₅₀ Inhalare, sobolani (mg/l)	974 mg/l (soarece) (date din literatura)
---	--

Propan (78-98-6)

LC ₅₀ Inhalare, sobolani (mg/l)	1443 mg/l (date din literatura)
---	----------------------------------

Corodarea/iritarea pielii	:	Nu este clasificat.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	:	Nu este clasificat.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	:	Nu este clasificat.
Mutagenitatea celulelor germinative	:	Nu este clasificat.
Cancerogenitatea	:	Nu este clasificat.
Toxicitate pentru reproducere	:	Nu este clasificat.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) – expunere unică	:	Nu este clasificat.
STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) – expunere repetată	:	Nu este clasificat.

Pericol prin aspirare	:	Nu este clasificat.
-----------------------	---	---------------------

11.2 Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru mediu acvatic	:	Nu este clasificat.
Toxicitate cronică pentru mediu acvatic	:	Nu este clasificat.

Butan (106-97-8)

LC ₅₀ Pesti [1]	24,11 mg/l (date din literatura)
LC ₅₀ Alte organisme acvatice [1]	14,22 mg/l (date din literatura)
EC ₅₀ Alge 96 h [1]	7,71 mg/l (date din literatura)

Propan (78-98-6)

LC ₅₀ Pesti [1]	49,47 mg/l (date din literatura)
LC ₅₀ Alte organisme acvatice [1]	27,14 mg/l (date din literatura)
EC ₅₀ Alge 72 h [1]	11,89 mg/l (date din literatura)

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.01.2014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

Izobutan (75-28-5)

LC ₅₀ Pesti [1]	27,98 mg/l (date din literatura)
LC ₅₀ Alte organisme acvatice [1]	16,33 mg/l (date din literatura)
EC ₅₀ Alge 96 h [1]	8,57 mg/l (date din literatura)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.3 Potențial de bioacumulare

Butan (106-97-8)

Coeficient de partitie n-octanol/apa (LogKow)	1,09 – 2,8 (date din literatura)
---	----------------------------------

Izobutan (75-28-5)

Coeficient de partitie n-octanol/apa (LogKow)	1,09 – 2,8 (date din literatura)
---	----------------------------------

Propan (78-98-6)

Coeficient de partitie n-octanol/apă (Log Kow)	10,9 – 2,8 (date din literatura)
---	-----------------------------------

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Combustibil auto PB (bogat în propan)
Această substanță / amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH , Anexa XIII.
Această substanță / amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH , Anexa XIII.

12.6 Proprietati de perturbator endocrine

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandari de eliminare a deșeurilor	:	Indepartati imediat scurgerile si eliminati deșeurile in siguranta.Eliminati deșeurile contaminate sau rezervoarele utilizate in conformitate cu reglementarile locale.
Informatii suplimentare	:	Manipulati cu grija recipientele goale , deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Recomandare pentru tratarea apei reziduale	:	Nu se aplica deoarece nu are loc eliminarea produsului în apele reziduale. Nu se aplica masuri de control al emisiilor din sol intrucat nu exista o eliminare directa a deșeurilor de produs in sol.
Codul deșeului 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	:	16 01 16 - rezervoare pentru gaz lichefiat

13.2 Informații suplimentare

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

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Ordonanta nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

OUG nr.92/ 19.08.2021 privind regimul deșeurilor;

Regulamentul nr.1357/2014 de inlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a parlamentului European si a Consiliului privind deșeurile si de abrogare a anumitor directive;

Decizia Comisiei nr.955/18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;

O.U.G. nr.68/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare actualizata in 2022;

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

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

Legislația pentru deșeurile de ambalaje: **OUG nr.38/28.06.2016** pentru modificarea si completarea Legii nr.249/2015 privind modificarea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

OUG nr.50/2019 pentru modificarea si completarea OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu si pentru modificarea si completarea Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Clasa de
pericol pentru
transport
2.1



Clasa de
pericol pentru
transport
2.1 (13)

Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.O.S. (AMESTEC B)
14.3	Clasă risc de transport	:	2.1 
14.4	Grup de ambalaje	:	Nu se aplică
14.5	Pericol pentru mediu	:	Nu
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt disponibile informatii suplimentare.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

Informatii 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.O.S. (AMESTEC B)
14.3	Clasă risc de transport	:	2.1 (13)  
14.4	Grup de ambalaje	:	Nu se aplică
14.5	Pericol pentru mediu	:	Nu
14.6	Precautii speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt disponibile informatii suplimentare.

Informații suplimentare

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

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.01.2014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.O.S. (AMESTEC B)
14.3	Clasă risc de transport	:	2.1
14.4	Grup de ambalaje	:	Nu se aplică
14.5	Pericol pentru mediu	:	Nu
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt disponibile informatii suplimentare.

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.O.S. (AMESTEC B)
14.3	Clasă risc de transport	:	2.1
14.4	Grup de ambalaje	:	Nu se aplică
14.5	Pericol pentru mediu	:	Nu.Poluant marin : Nu
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt disponibile informatii suplimentare.

Transport aerian (IATA)

14.1	Nr. ONU	:	1965
14.2	Denumirea expediției	:	HIDROCARBURI GAZOASE ÎN AMESTEC LICHEFIAT, N.O.S. (AMESTEC B)
14.3	Clasă risc de transport	:	2.1 
14.4	Grup de ambalaje	:	Nu se aplică
14.5	Pericol pentru mediu	:	nu

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt disponibile informatii suplimentare. (Interzis în avioanele pentru pasageri.)
------	---------------------------------------	---	---

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulament FDS

Aceasta Fisa cu Date de Securitate este elaborata conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 si Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Reglementari europene si nationale:

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea , evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a **Directivei 1999/45/CE** si de abrogare a **Regulamentului (CEE) nr.793/93** al Consiliului si a **Regulamentului (CE) nr. 1488/94** al Comisiei, precum si a **Directivei 76/769/CEE** a Consiliului si a **Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/67/CEE si 2000/21/CE** ale Comisiei (**consolidat in data de 01.05.2022**);

Nu contine substante care fac obiectul Anexei XVII privind restrictiile din REACH.

Nu contine substante aflate pe lista de substante candidate REACH.

Nu contine substante care figureaza in Anexa XIV din REACH.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a **Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE** precum si de modificare a **Regulamentului (CE) nr.1907/2006(consolidat in data de 01.03.2022)**.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicat in **Monitorul Oficial nr.178/12.03.2014**;

Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea legii nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, republicata în 2021;

HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei 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

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.01.2014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

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

Legea nr.326/03.12.2013 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 60/2013 pentru completarea art.4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice;

Ordonanța de urgență 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**, actualizată în 2014.

Nu conține nici o substanță inclusă pe lista **PIC (Regulamentul UE 649/2012)** privind exportul și importul de produse chimice periculoase).

Nu conține nici o substanță inclusă pe lista **POP (Regulamentul UE 1021/2019)** privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nici o substanță inclusă pe lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon).

Nu conține substanțe care fac obiectul **Regulamentului UE 1148/2019** al Parlamentului European și al Consiliului din 20.06.2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Nu conține substanțe care fac obiectul **Regulamentului EC 273/2004** al Parlamentului European și al Consiliului din 11.02.2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Hotărârea privind înființarea și funcționarea Registrului național de informare toxicologică (ReTox), conform Regulamentului UE 2017/542 – se aplică de la 01.01.2020.

Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Nu conține nici o substanță inclusă pe lista **PIC (Regulamentul UE 649/212)** privind exportul și importul de produse chimice periculoase).

Substanța nu este inclusă pe lista **POP (Regulamentul UE 2019/1021)** privind poluanții organici persistenți).

Substanța nu este pe lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (**Regulamentul UE 1005/2009** privind substanțele care epuizează stratul de ozon).

Substanța nu face parte din obiectivul **Regulamentului (UE) 2019/1148** al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Substanța nu face obiectul **Regulamentului (EC) 273/2004** al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

HOTĂRÂREA privind înființarea și funcționarea Registrului național de informare toxicologică (ReTox), conform **Regulamentului (UE) 2017/542 – se aplică de la 1 ianuarie 2020.**

HOTĂRÂREA nr. 1008/10.08.2022 privind înființarea, organizarea și funcționarea Registrului național de informare toxicologică.

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat in propan)

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuat o evaluare a securitatii chimice pentru produs in cadrul inregistrarii REACH. Datorita faptului ca pentru substanta nu sunt intrunite criteriile de clasificare cu privire la sanatatea umana si mediul inconjurator, nu sunt necesare scenarii de expunere.

16. ALTE INFORMAȚII

INDICATII DE SCHIMBARE:

SECTIUNEA	ELEMENT SCHIMBAT	MODIFICARE	OBSERVATII
1 - 16	TOATE SECTIUNILE	ADAPTAT	TOATE SECTIUNILE AU FOST ADAPTATE

ABREVIERI SI ACRONOMII

AND	ACORDUL EUROPEAN PRIVIND TRANSPORTUL INTERNATIONAL DE MARFURI PERICULOASE PE CAI NAVIGABILE INTERIOARE
ADR	ACORDUL EUROPEAN PRIVIND TRANSPORTUL INTERNATIONAL DE MARFURI PERICULOASE
ATE	TOXICITATE ACUTA ESTIMATA
BCF	CTOR DE BIOCONCENTRARE
CLP	REGULAMENTUL PRIVIND CLASIFICAREA, ETICHETAREA SI AMBALAREA (REG.NR.1272/2008/EC)
GPL	GAZE PETROLIERE LICHEFIATE
DNEL	NIVEL DERIVAT FARA EFECT
EC ₅₀	CONCENTRATIA MEDIE EFECTIVA
IARC	AGENTIA INTERNATIONALA DE CERCETARE A CANCERULUI
IATA	ASOCIATIA INTERNATIONALA DE TRANSPORT AERIAN
IMDG	TRANSPORT MARITIM AL MARFURILOR PERICULOASE
LC ₅₀	CONCENTRATIE MEDIE LETALA
LD ₅₀	DOZA MEDIE LETALA
LOAEL	NIVELUL CEL MAI MIC LA CARE S-A OBSERVAT UN EFECT ADVERS
PBT	PERSISTENT, BIOACUMULATIV SI TOXIC
PNEC	CONCENTRATIE FARA NIVEL PREVIZIONAT
REACH	INREGISTRARE, EVALUARE,AUTORIZARE SI RESTRICTIONARE CHIMICALE
RID	REGULAMENTUL INTERNATIONAL PRIVIND TRANSPORTUL MARFURILOR PERICULOASE PE CALE FERATA
vpvB	FOARTE PERSISTENT SI FOARTE BIOACUMULATIV

Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (UE) nr.878/2020 de modificare a Anexei II
din Regulamentul (UE)
Nr. 1907/2006 și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008



Data emiterii: 01.012014
Data revizuirii: 03.11.2023

COMBUSTIBIL AUTO PB (Bogat în propan)

Sursa datelor : **Regulamentul (CE) Nr.1272/2008** al Parlamentului European 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 modificarea a **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006** <http://echa.europa.eu/>.
Dosarul de înregistrare CONCAWE.

Textul complet al Frazelor H și EUH

Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile , categoria 1A.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat.
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Informații suplimentare

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională , pe informații și experiențe de care dispunem la data menționată a revizuirii Fișei cu Date de Securitate 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 această fișă de securitate a produsului 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.

Nu suntem responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate, utilizatorul este obligat să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.