

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)

Identificarea substanței

Gaze petroliere lichefiate

Numărul de înregistrare (REACH)

substanța este exonerată de obligația de înregistrare
regulamentul REACH, Anexa IV

Numărul CE

270-704-2

Numărul CAS

68476-85-7

Număr articol

Art. 199022 Gas canister 227gr
Art. 199039 Gas canister set 4x 227gr
Art. 198254 Gas canister 227gr with chefs torch**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizări relevante identificate

Cartuș de gaz pentru utilizare cu torța de bucătar
Numai pentru utilizare profesională

Utilizări contraindicate

Nu utilizați pentru alte utilizări decât cele recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateHendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
Țările de JosTelefon: +31 (0)317 681040
e-mail: info@hendi.eu
Website: www.hendi.eu**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Serviciu de informare în caz de urgență

+31 (0)317 681040
Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de
lucru: Lu-Vi 09:00 - 17:00

Centru toxicologic		
Țara	Denumirea	Telefon
România	Institutul National de Sanatate Publica Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiune	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.2	gaz inflamabil	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	gaze sub presiune	C	Press. Gas C	H280
3.5	mutagenicitatea celulelor embrionare	1B	Muta. 1B	H340
3.6	cancerigenitate	1A	Carc. 1A	H350

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)

Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Note:**U:**

În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept „gaze sub presiune”, într-una dintre grupele „gaze comprimate”, „gaze lichefiate”, „gaze lichefiate refrigerate” sau „gaze dizolvate”. Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este comercializat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz.

K:

Clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % greutate/greutate 1,3-butadienă (nr. EINECS 203-450-8). Dacă substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-) P210-P403 (tabelul 3.1) sau frazele S (2-)9-16 (tabelul 3.2). Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

S:

Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 17 (a se vedea secțiunea 1.3 din anexa I, 1272/2008/CE) (tabelul 3.1).

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate înlocui oxigenul și cauza sufocarea rapidă. Victima nu sesizează pericolul de asfixiere. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Conform art. 23 și secțiunii 1.3.2 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP], privind derogările de la cerințele de etichetare, «Dacă propanul, butanul și gazul petrolier lichefiat sau un amestec care conține aceste substanțe clasificate în conformitate cu criteriile prezentei anexe sunt introduse pe piață în butelii reîncărcabile închise sau în cartușe nereîncărcabile în cadrul domeniului de aplicare al EN 417 ca gaze combustibile care sunt eliberate doar pentru ardere (ediția actuală a EN 417, referitoare la «Cartușe metalice de gaz nereîncărcabile pentru gaze petroliere lichefiate, cu sau fără supapă, destinate utilizării cu aparate portabile; construcție, inspecție, testare și marcarea»), aceste butelii sau cartușe trebuie etichetate numai cu pictograma corespunzătoare și cu declarațiile de pericol și precauție privind inflamabilitatea.».

- cuvânt de avertizare Pericol

- pictograme



GHS02

- frazele de pericol

H220 Gaz extrem de inflamabil.

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

- frazele de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

P377 Scurgeri de incendii cu gaze: 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

P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3 Alte pericole

A se păstra la rece. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se depozita într-un loc uscat. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F

Cartușul de gaz poate fi utilizat numai în combinație cu aparate pe gaz adecvate. Urmați instrucțiunile livrate împreună cu dispozitivul. Schimbarea cartușelor: închideți robinetul de gaz al dispozitivului. Scoateți cartușul numai într-o zonă bine ventilată. Înlocuiți sigiliul dacă este deteriorat sau pierdut. ATENȚIE: Nu reumpleți.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Denumirea substanței

Gaze petroliere lichefiate

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Identificatori

Nr. CAS	68476-85-7
Nr. CE	270-704-2
Nr. index	649-202-00-6
Puritate	99 %

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Observații generale**

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După inhalare

Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun. Dezghețați părțile degerate cu apă caldă. Nu frecați zona afectată. Nu îndepărtați hainele care au lipit din cauza înghețului. Înfășurați ușor partea afectată într-o pătură. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul. Dacă există semne de degerături, durerea, umflarea, lăcrimarea sau fotofobia persistă, pacientul trebuie consultat într-o unitate medicală specializată.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**În caz de inhalare**

În concentrații scăzute poate provoca efecte narcotice. Simptomele adverse pot include următoarele: amețeală, cefalee, greață, pierderea coordonării.
În concentrații mari poate provoca asfixiere. Simptomele pot include pierderea mobilității/conștienței. Victima poate să nu fie conștientă de asfixiere.

În caz de contact cu pielea

Contactul cu produsul poate cauza arsuri și/sau degerături.

În caz de contact cu ochii

Poate provoca degerături la contactul cu gazul lichefiat.

În caz de înghițire

Poate provoca iritații gastrice.

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

Pentru medicii de consiliere de specialitate ar trebui să contacteze centrul anti control otrăvă.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulverizare de apă; Spumă rezistentă la alcool; Pulbere de extingtor uscată; Dioxid de carbon (CO₂);
Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă.

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)

Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Gaz extrem de inflamabil. Mai greu decât aerul, vaporii pot călători pe distanțe lungi pe sol, se pot aprinde și pot flamba înapoi la sursă. Contactul cu produsul poate cauza arsuri și/sau degerături. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Produsi de combustie periculoși

În timpul fumuri periculoase de incendiu/fum ar putea fi produse. Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Răciți cartușele expuse la căldură cu un spray de apă. Mutați cartușele nedeteriorate din zona de pericol imediat, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Pulverizați de la distanță pentru a vă ține departe de orice posibilă explozie.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Aparat de respirat autonom (EN 137). Îmbrăcăminte de protecție standard pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evacuați persoana într-un loc sigur. Ventilați zona afectată. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vaporii/praf/spray/gaze. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare. Opiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Echipament adecvat pentru curățare/strângere

Eliminați orice sursă posibilă de aprindere. Absorbiți scurgerea cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ, vermiculit sau pământ de diatomee. Aruncați în siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Produsi de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări

- măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Conținut sub presiune. Nu perforați, zdrobiți sau incinerati. Manipulați recipientele goale cu grijă, deoarece vaporii reziduali pot fi inflamabili.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Gestionarea riscurilor asociate**- pericolele de inflamabilitate**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se proteja de lumina solară. A se păstra într-un loc uscat și răcoros. Păstrați recipientul închis etanș. Evitați temperaturile care depășesc 50 °C (122 °F).

- substanțele sau amestecurile incompatibile

A se păstra departe de baze, substanțe oxidante, acizi.

Controlul efectelor**Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi**

Temperaturile ridicate. Radiația UV/lumina soarelui.

Luarea în considerare a altor sfaturi

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

- compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

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

A se vedea secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valorile limită naționale**

Nu există informații disponibile.

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

Niveluri DNEL relevante și alte niveluri-limită				
Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
DNEL	3.000 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	432 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	643 mg/m ³	umană, prin inhalare	consumatori (uz casnic)	cronică - efecte sistemice
DNEL	214 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	consumatori (uz casnic)	cronică - efecte sistemice
DNEL	214 mg/kg gc/zi	umană, orală	consumatori (uz casnic)	cronică - efecte sistemice

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Ventilație generală. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță la locul de muncă.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)**Protecția ochilor/feței**

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală (EN ISO 16321).

Protecția pielii**- protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Spălați-vă maini bine după utilizare.

- tipul de material

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

NR: latex de cauciuc natural, NP: neopren

- grosimea materialuluiFolosii mănuși cu un minim grosimea materialului: $\geq 0,13$ mm.**- timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

Folosii mănuși cu un minim timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: >480 minute (permeație: nivel 6).

- alte măsuri de protecție

Îmbrăcăminte de protecție (EN ISO 13688).

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Mască completă/semimască/sfert de mască (EN 136/140). Tp: ABEK-P2 (filtre combinate împotriva gazelor, vaporilor și particulelor, cod de culoare: Maro/Gri/Galben/Verde/Alb).

Controlul expunerii mediului

Luați măsurile de precauție adecvate pentru a evita eliberarea necontrolată în mediu. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	sub formă de gaz (comprimat)
Culoarea	incolor - limpede
Miros	ușor - fara miros
Punctul de topire/punctul de înghețare	-187,6 °C la 1.013 hPa
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-42,1 °C la 1.013 hPa
Inflamabilitate	gaz inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	LEL: 1,8 % vol / UEL: 8,4 % vol
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Temperatura de autoaprindere	287 °C la 1.013 hPa (punctul de autoaprindere (lichide și gaze)) valoare calculată, cu referire la un component al amestecului
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
pH (valoare)	nu este aplicabilă (sub formă de gaz)
Vâscozitatea cinematică	nu este relevant

Solubilitatea

Solubilitatea în apă	131 mg/l la 25 °C
----------------------	-------------------

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	0,78 – 3,71
---	-------------

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Presiunea de vapori	1.557 – 5.625 mmHg la 20 °C
---------------------	-----------------------------

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitatea	0,501 – 0,578 g/cm ³ la 25 °C
Densitatea relativă / Densitatea relativă a vaporilor	0,501 – 0,578 la 25 °C (apă = 1) / 1,5 – 2,6 la 20 °C (aer = 1)

Caracteristicile particule	nu este relevant (sub formă de gaz)
----------------------------	-------------------------------------

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	nu există informații suplimentare
Alte caracteristici de siguranță	nu există informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Este o substanță reactivă. Gaz sub presiune. Risc de aprindere.

În cazul încălzirii:

Pericol de explozie. Gaz sub presiune. Pericol de explozie container.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitatA se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Nu expuneți la lumina directă a soarelui.**10.5 Materiale incompatibile**

Agenți oxidanți puternici, acid azotic, dioxid de clor.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produșii de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută			
Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
orală	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Poate provoca anomalii genetice.

Cancerigenitate

Poate provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată). Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole**Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu este aplicabilă.

12.3 Potențial de bioacumulare

n-octanol/apă (log KOW)	0,78 – 3,71
BCF	≥0,9 – ≤318

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. Evitați dispersarea în mediu. Nu incinerati cartușele, chiar și atunci când sunt goale. Manipulați

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

recipientele goale cu grijă, deoarece vaporii reziduali pot fi inflamabili.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR/RID/ADN	ONU 2037
Codul IMDG	ONU 2037
OACI-IT	ONU 2037

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	RECIPIENTE CU CAPACITATE REDUSĂ CONȚINÂND GAZ fără dispozitiv de descărcare, nereîncărcabile
Codul IMDG	RECIPIENTE CU CAPACITATE REDUSĂ CONȚINÂND GAZ fără dispozitiv de descărcare, nereîncărcabile
OACI-IT	Recipiente cu capacitate redusă conținând gaz (flammable) without a release device, non-refillable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	2
Codul IMDG	2.1
OACI-IT	2.1

14.4 Grupul de ambalare

nu sunt atribuite

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

Informații suplimentare pentru fiecare Regulament-tip ONU**Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - informații suplimentare**

Cod de clasificare	5F
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (DP)	191, 303, 327, 344
Cantități exceptate (CE)	E0
Cantități limitate (CL)	1 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)****Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Denumirea	Denumirea conf. inventarului	Restricție	Nr.
Gaze petroliere lichefiate	inflamabile / piroforic	R40	40

Legendă

- R40
1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
 - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
 - zăpadă și chiciură artificiale;
 - pernițe „părâitoare”;
 - sprayuri cu panglici;
 - imitații de excremente;
 - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
 - paiete și spumă decorativă;
 - pânze de pălânjen artificiale;
 - bombe cu miros urât.
 2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
„Numai pentru utilizare profesională”.
 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
 4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Nu este pe listă.

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
P2	gaze inflamabile	10 50	45)

Observație

45) gaze inflamabile, categoria 1 sau 2

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Nu este pe listă.

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumera- tă în	Observații
Gaze petroliere lichefiate	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile stero- idogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau		a)	

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumera- rată în	Observații
	prin intermediul mediului acvatic			

Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013

Nu este pe listă.

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Nu este pe listă.

Restricții privind ocupația

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă / Respectarea reglementărilor naționale privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează / Respectarea reglementărilor naționale privind protecția maternității.

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)**

Revizuire completă a fișă cu date de securitate.

Abrevieri si acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
ED	Perturbator endocrin
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)Numărul versiunii: 2.0
Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

Revizuire: 01.10.2026

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): LD50 corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LEL	Limita inferioară de explozie (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
UEL	Limita superioară de explozie (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.

Recomandări privind formarea

Înainte de a începe să lucreze cu produsul, utilizatorul trebuie să cunoască reglementările privind sănătatea și siguranța cu privire la manipularea substanțelor chimice și, în special, să urmeze o instruire adecvată la locul de muncă. Persoanele implicate în transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu Acordul ADR ar trebui să fie instruite corespunzător în ceea ce privește sarcinile îndeplinite (instruire generală, instruire la locul de muncă și instruire în legătură cu problemele de siguranță).

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs. Toate informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate au legătură exclusiv cu produsul descris și sunt furnizate presupunând că produsul va fi utilizat în modul și în scopurile menționate de producător. Informațiile se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și vor fi revizuite periodic. Această fișă cu date de securitate a fost creată doar cu intenția de a descrie aspectele de siguranță ale produsului și, prin urmare, nu ar trebui interpretată ca garantând proprietăți specifice ale produsului în cauză sau adecvarea acestuia pentru o anumită aplicație. Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsuri

Cartuș de gaz petrolier lichefiat (GPL)

Numărul versiunii: 2.0

Revizuire: 01.10.2026

Înlocuiește versiunea din: 14.02.2023 (1. 5)

rile de precauție descrise și, de asemenea, să aibă grijă ca aceste informații să fie complete și adecvate pentru utilizarea acestui produs. Se recomandă comunicarea informațiilor din această fișă cu date de siguranță, ori de câte ori este necesar într-o formă adaptată, tuturor membrilor personalului și părților interesate vizate. Modificări, erori de tipărire și tipografie rezervate. Documentul sursă a fost tradus din limba engleză.