

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeNummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Identifikation af stoffet

råoliegasser, fortættede

Registreringsnummer (REACH)

stoffet er undtaget fra registreringspligten
REACH-forordning, bilag V

EF-nummer

270-704-2

CAS-nummer

68476-85-7

Artikelnummer

Art. 199022 Gas canister 227gr
Art. 199039 Gas canister set 4x 227gr
Art. 198254 Gas canister 227gr with chefs torch**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser

Gaspatron til brug med kokkebrænder
Kun til erhvervsmæssig brug

Anvendelser, der frarådes

Må ikke anvendes til andet end det anbefalede formål

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetHendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
HollandTelefon: +31 (0)317 681040
e-mail: info@hendi.eu
Hjemmeside: www.hendi.eu**1.4 Nødtelefon**

Nødopkaldstjeneste

+31 (0)317 681040
Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: Man-fre
09:00 - 17:00

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen (Poison Control Hotline)	(+45) 82 12 12 12 (24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.2	brandfarlig gas	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	gasser under tryk	C	Press. Gas C	H280
3.5	kimcellemutagenicitet	1B	Muta. 1B	H340
3.6	carcinogenicitet	1A	Carc. 1A	H350

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

Anv.:

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

U:
Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som "gasser under tryk" i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

K:
Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagent kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent buta-1,3-dien (Einecs-nr. 203-450-8). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, finder i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P210-P403 (tabel 3.1) eller S-sætningerne (2-)9-16 (tabel 3.2) anvendelse. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

S:
Dette stof kræver ikke nødvendigvis nogen etiket i henhold til artikel 17 (jf. punkt 1.3 i bilag I, 1272/2008/EF) (tabel 3.1).

De vigtigste fysiske-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Kan fortrænge oxygen og føre til hurtig kvælning. Ofret bemærker ikke kvælning. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

I henhold til artikel 23 og afsnit 1.3.2 i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] vedrørende undtagelser fra mærkningskrav, «Hvis propan, butan og flydende gas eller en blanding indeholdende disse stoffer, der er klassificeret i overensstemmelse med kriterierne i dette bilag, markedsføres i lukkede genopfyldelige cylindre eller i ikke-genopfyldelige patroner inden for rammerne af EN 417 som brændgasser, der kun frigives til forbrænding (nuværende udgave af EN 417, vedrørende 'Ikke-genopfyldelige metaliske gaspatroner til flydende gas, med eller uden ventil, til brug med bærbare apparater; konstruktion, inspektion, prøvning og mærkning'), må disse cylindre eller patroner kun mærkes med det relevante piktogram og fare- og sikkerhedssætninger vedrørende brandfarlighed.».

- signalord Fare

- piktogrammer



GHS02

- faresætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

- sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen

P381 Absorber udslip for at undgå materielsskade

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3 Andre farer

Opbevares køligt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Opbevares et tørt sted. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F

Gaspatronen må kun bruges i kombination med passende gasapparater. Følg den medfølgende vejledning. Udskiftning af patroner: Luk gasventilen på enheden. Fjern kun patronen i et godt ventileret område. Udskift pakningen, hvis den er beskadiget eller mistet. ADVARSEL: Må ikke genopfyldes.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	råoliegasser, fortættede
Identifikatorer	
CAS-nr.	68476-85-7
EF-nr.	270-704-2

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Indeksnr.	649-202-00-6
Renhed	99 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Tilsudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Forsigtig opvarmning af frostskaadede legemsdele i lunkent vand. Gnid ikke det angrebne område. Fjern ikke tøj, der har sat sig fast på grund af frost. Vend forsigtigt det berørte område ind i et tæppe. Ved hudirritation eller udslæt: søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp. Hvis der er tegn på forfrysninger, hvis smerter, hævelse, tåreflåd eller fotofobi fortsætter, bør patienten ses på en specialiseret sundhedsinstitution.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFT-INFORMATION eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Kan forårsage narkotiske virkninger i lave koncentrationer. Negative symptomer kan omfatte følgende: svimmelhed, hovedpine, kvalme, tab af koordination.

Kan forårsage kvælning i høje koncentrationer. Symptomer kan omfatte tab af mobilitet/bevidsthed. Offeret er muligvis ikke opmærksom på kvælning.

Ved kontakt med huden

Kontakt med dette produkt kan medføre forbrændinger og/eller forfrysninger.

Ved kontakt med øjne

Kan forårsage forfrysninger ved kontakt med den flydende gas.

Ved indtagelse

Kan forårsage maveirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For specialiserede rådgivning læger bør kontakte anti giftkontrolcenter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle; Alkoholbestandigt skum; Slukningspulver, tørt; Carbondioxid (CO₂); Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig gas. Dampe, der er tungere end luft, kan bevæge sig over lange afstande langs jorden, antændes og flamme tilbage til kilden. Kontakt med dette produkt kan medføre forbrændinger og/eller forfrysninger. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand farlige dampe/røg kunne produceres. Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂).

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Køl patroner, der er udsat for varme, ned med vandspray. Flyt ubeskadigede patroner væk fra det umiddelbare fareområde, hvis det kan gøres sikkert. Sprøjt på afstand for at holde dem væk fra enhver mulig eksplosion.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 137). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Udluft det berørte område. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Egnet materiale til rengøring/opsamling

Fjern enhver mulig antændelseskilde, Opsug spild med ikke-brændbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermiculit eller kiselgur., Bortskaf på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Indhold under tryk. Må ikke punkteres, knuses eller brændes. Håndter tomme beholdere forsigtigt, da resterende dampe kan være brandfarlige.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys. Opbevares tørt og køligt. Hold beholderen tæt lukket. Undgå temperaturer over 50°C (122°F).

- uforenelige stoffer eller blandinger

Opbevares adskilt fra baser, oxiderende stoffer, syrer.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Høje temperaturer. UV-bestråling/sollys.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringsstid
DNEL	3.000 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	432 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	643 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
DNEL	214 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
DNEL	214 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbrusere på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN ISO 16321).

Beskyttelse af hud

- beskyttelse af hænder



Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent. Vask hænderne grundigt efter brug.

- materialetype

NR: naturligt gummi, latex, NP: Neopren

- materialetykkelse

Brug handsker med et minimum materialetykkelse: $\geq 0,13$ mm.

- gennemtrængningstid af handskematerialet

Brug handsker med et minimum gennemtrængningstid af handskematerialet: >480 minutter (permeation: trin 6).

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
 Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

- andre beskyttelsesforanstaltninger



Beskyttelsesbeklædning (EN ISO 13688).
 Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Helmaske/halvmaske/kvartmaske (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tage passende forholdsregler for at undgå ukontrolleret udslip i miljøet. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	gasformig (komprimeret)
Farve	farveløs - klar
Lugt	let - lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt	-187,6 °C ved 1.013 hPa
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-42,1 °C ved 1.013 hPa
Antændelighed	brandfarlig gas i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	LEL: 1,8 vol% / UEL: 8,4 vol%
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Selvantændelsestemperatur	287 °C ved 1.013 hPa (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser) beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH-værdi	ikke anvendelig(t) (gasformig)
Kinematisk viskositet	ikke relevant

Opløselighed

Vandopløselighed	131 mg/l ved 25 °C
------------------	--------------------

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	0,78 – 3,71
---	-------------

Damptryk	1.557 – 5.625 mmHg ved 20 °C
----------	------------------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,501 – 0,578 g/cm³ ved 25 °C
Relativt massefylde / Relativ dampmassefylde	0,501 – 0,578 ved 25 °C (vand = 1) / 1,5 – 2,6 ved 20 °C (luft = 1)

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeNummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Partikelegenskaber	ikke relevant (gasformig)
--------------------	---------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Det er et reaktivt stof. Gas under tryk. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Eksplodingsfare. Gas under tryk. Fare for sprængning af beholder.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Må ikke udsættes for direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, salpetersyre, klordioxid.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)****Akut toksicitet**

Klassificeres ikke som akut toksisk. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet			
Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kan forårsage genetiske defekter.

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Carcinogenicitet

Kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering). Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke anvendelig(t).

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Brænd ikke patroner, heller ikke når de er tomme. Håndter tomme beholdere forsigtigt, da resterende dampe kan være brandfarlige.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeNummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID	UN 2037
IMDG-Code	UN 2037
ICAO-TI	UN 2037

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige
IMDG-Code	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige
ICAO-TI	Beholdere, små, indeholdende gas (flammable) without a release device, non-refillable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Emballagegruppe

ikke tilskrevet

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen tilgængelige data.

Yderligere oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - yderligere information**

Klassifikationskode	5F
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	191, 303, 327, 344
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D

Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID) - yderligere information

Klassifikationskode	5F
Faremærkat(er)	2.1



Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
 Erstatte version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Særlige bestemmelser (SB)	191, 303, 327, 344
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Farenummer	23

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Navn	Navn iht. fortegnelse	Begrænsning	Nr.
råoliegasser, fortættede	brandfarlig / pyrofor	R40	40

Figurtekst

- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metaglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og udslettelig:
 »Kun til erhvervsmæssig brug«.
 - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
 - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ikke registreret.

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
P2	brandfarlige gasser	10 50	45)

Anmærkning

45) brandfarlige gasser, kategori 1 eller 2

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ikke registreret.

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0
 Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
råoliegasser, fortættede	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	

Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 98/2013

Ikke registreret.

Forordning om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke registreret.

Erhvervsmæssige begrænsninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen / Overholde nationale regler om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Direktiv 92/85/EOEF om ivaerksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer / Overholde nationale regler om moderskabsbeskyttelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Fuldstændig revision af sikkerhedsdatabladet.

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeNummer for version: 2.0
Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

Revision: 01.10.2026

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
FN	Forenede Nationer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LEL	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
UEL	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)
UN	Forenede Nationer
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Før du begynder at arbejde med produktet, skal brugeren lære sundheds- og sikkerhedsbestemmelserne vedrørende håndtering af kemikalier, og især gennemgå en korrekt uddannelse på arbejdspladsen. Personer, der er relateret til transport af farligt gods i overensstemmelse med ADR-aftalen, skal være korrekt uddannet inden for rammerne af udførte opgaver (generel træning, oplæring på arbejdspladsen og træning i forbindelse med sikkerhedsspørgsmål).

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt. Alle oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er udelukkende relateret til det beskrevne produkt og leveres under forudsætning af,

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Nummer for version: 2.0

Revision: 01.10.2026

Erstatter version af: 14.02.2023 (1. 5)

at produktet vil blive brugt på en måde og til de formål, der er angivet af producenten. Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden og vil blive gennemgået regelmæssigt. Dette sikkerhedsdatablad er kun blevet oprettet med henblik på at beskrive produktets sikkerhedsaspekter og bør derfor ikke fortolkes som en garanti for specifikke egenskaber ved det pågældende produkt eller dets egnethed til en bestemt anvendelse. Det er brugerens eget ansvar at træffe de beskrevne sikkerhedsforanstaltninger og også at sørge for, at disse oplysninger er fuldstændige og tilstrækkelige til brugen af dette produkt. Det anbefales at gennemgå oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad, når det er nødvendigt, i en tilpasset form, til alle medarbejdere og berørte parter, der er bekymrede. Ændringer, udskrivning og typeindstillingsfejl forbeholdes. Oversat fra et engelsk kildedokument.