

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Identifikasjon av stoffet

petroleumsgasser, flytende

Registreringsnummer (REACH)

stoffet er untatt fra registreringsplikten
REACH-forskrift, vedlegg V

EF-nummer

270-704-2

CAS-nummer

68476-85-7

Produktnummer

Art. 199022 Gas canister 227gr
Art. 199039 Gas canister set 4x 227gr
Art. 198254 Gas canister 227gr with chefs torch**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifiserte relevante bruksområder

Gasspatron for bruk med kokkebrenner
Kun for yrkesmessig bruk

Bruk som det advares mot

Ikke bruk til annet enn anbefalt bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetHendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
NederlandTelefon: +31 (0)317 681040
e-post: info@hendi.eu
Nettside: www.hendi.eu**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødmeldingstjeneste

+31 (0)317 681040
Dette nummeret er kun tilgjengelig i de følgende kontortidene: Man-
fr 09:00 - 17:00

Giftsentrallen		
Land	Navn	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	+47 22 59 13 00 (24/7)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.2	brannfarlige gasser	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	gasser under trykk	C	Press. Gas C	H280
3.5	skade på arvestoffet i kjønnsceller	1B	Muta. 1B	H340
3.6	kreftframkallende egenskaper	1A	Carc. 1A	H350

Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16

Anmerk.:

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

U:

Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk» i en av gruppene komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering er basert på den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle.

K:

Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende eller arvestoffskadelig, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P210-P403 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)9-16 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

S:

For dette stoffet er eventuelt en etikett i henhold til artikkel 17 ikke påkrevd (se avsnitt 1.3 i vedlegg I, 1272/2008/EF) (tabell 3.1).

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Kan fortrengte oksygen og forårsake kveling. Offeret er muligens ikke klar over kvelingen. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

I henhold til artikkel 23 og avsnitt 1.3.2 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP], angående unntak fra merkingskrav, «Hvis propan, butan og flytende petroleumsgass eller en blanding som inneholder disse stoffene klassifisert i samsvar med kriteriene i dette vedlegget, bringes i omsetning i lukkede, påfyllbare sylindere eller i ikke-påfyllbare patroner innenfor virkeområdet til EN 417 som brenngasser som kun slippes ut til forbrenning (gjeldende utgave av EN 417, om «Ikke-påfyllbare metalliske gasspatroner for flytende petroleumsgasser, med eller uten ventil, for bruk med bærbare apparater; konstruksjon, inspeksjon, testing og merking»), skal disse sylindere eller patronene kun merkes med riktig piktogram og fare- og forholdsregler om brennbarhet.».

- varselord Fare

- piktogrammer

GHS02



- faresetninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

- sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt

P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte

P381 Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3 Andre farer

Oppbevares kjølig. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Oppbevares tørt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F

Gasspatronen må kun brukes i kombinasjon med passende gassapparater. Følg instruksjonene som følger med apparatet. Bytte patron: Lukk gassventilen på apparatet. Fjern patronen kun i et godt ventilert område. Bytt forsegling hvis den er skadet eller mistet. ADVARSEL: Ikke etterfyll.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Navnet på stoffet	petroleumsgasser, flytende
Identifikatorer	
CAS-nr.	68476-85-7
EF-nr.	270-704-2

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Index-nr	649-202-00-6
Renhet	99 %

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle merknader**

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofre fra ulykkesområdet. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann. Varm opp frostskaadede legemsdeler med lunkent vann. Ikke gni på det skadede området. Ikke fjern klær som har festet seg på grunn av frost. Pakk forsiktig inn det berørte området i et teppe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Hvis det er tegn på frostskaader, smerte, hevelse, tåreflod eller fotofobi vedvarer, bør pasienten oppsøke en spesialisthelsetjeneste.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFT-INFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Ved innånding**

Kan forårsake narkotiske effekter i lave konsentrasjoner. Uønskede symptomer kan omfatte følgende: svimmelhet, hodepine, kvalme, tap av koordinasjon. Kan forårsake kvalning i høye konsentrasjoner. Symptomer kan omfatte tap av mobilitet/bevissthet. Offeret er kanskje ikke klar over kvalningen.

Ved hudkontakt

Kontakt med produktet kan forårsake forbrenninger og/eller forfrysninger.

Ved kontakt med øynene

Kan forårsake frostskaader ved kontakt med flytende gass.

Ved svelging

Kan forårsake mageirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

For spesialist råd leger bør kontakte anti giftkontrollsentraler.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vannspray; Alkoholresistent skum; Slukkespulver; Karbondioksid (CO₂); Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen.

Uegnede slukningsmidler

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig gass. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg over lange avstander langs bakken, antennes og flamme tilbake til kilden. Kontakt med produktet kan forårsake forbrenninger og/eller forfrysninger. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige forbrenningsprodukter

Under brannfarlige gasser/røyk kan bli produsert. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Kjøøl ned patronene som er utsatt for varme med vannspray. Flytt uskadede patroner fra det umiddelbare fareområdet hvis det er trygt. Spray på avstand for å holde deg unna en mulig eksplosjon.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Selvforsynt pustestyr (EN 137). Standard verneutstyr for brannfolk.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet. Det berørte området skal ventileres. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Råd om hvordan søl skal behandles

Egnet materiale til rensing/opptak

Fjern alle mulige tennkilder, Sug opp søl med ikke-brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur., Kvitt deg med avfall på en sikker måte i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Innhold under trykk. Ikke punkter, knus eller brenn. Håndter tomme beholdere forsiktig, da gjenværende damp kan være brannfarlig.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikk sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- antennelighetsfarer

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys. Oppbevares tørt og kjølig. Hold beholderen tett lukket. Unngå temperaturer over 50 °C (122 °F).

- uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Oppbevares adskilt fra alkalier, oksiderende stoffer, syrer.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Hensyn til andre råd

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

- egnet emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Nasjonale grenseverdier**

Ingen opplysninger er tilgjengelige.

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

Relevante DNEL- og andre terskelverdier				
Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	3.000 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	432 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	643 mg/m ³	menneske, innånding	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	214 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	214 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, oral	forbruker (private husholdninger)	kronisk - systemiske effekter

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Generell lufting. Gi øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)**Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebrille med sidevern (EN ISO 16321).

Hudvern**- håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av øvrige kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Vask hender grundig etter bruk.

- materialtype

NR: naturgummi (lateks), NP: Neopren

- materialtykkelseBruk hansker med et minimum materialtykkelse: $\geq 0,13$ mm.**- gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

Bruk hansker med et minimum gjennomtrengningstider for hanskematerialet: >480 minutter (permeasjon: nivå 6).

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

- øvrige vernetiltak



Verneklær (EN ISO 13688).

Legg inn pauser, slik at huden får tid til å hente seg inn. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hel-/halv-/kvartmaske (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ta passende forholdsregler for å unngå ukontrollert utslipp i miljøet. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	gassformet (komprimert)
Farge	fargeløs - klar
Lukt	liten - ingen lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	-187,6 °C ved 1.013 hPa
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	-42,1 °C ved 1.013 hPa
Antennelighet	brennbar gass i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	NEG: 1,8 vol-% / ØEG: 8,4 vol-%
Flammepunkt	ikke anvendelig
Selvantenningsstemperatur	287 °C ved 1.013 hPa (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser)) beregnet på grunnlag av en av blandingens bestandeler
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
ph-verdi	ikke anvendelig (gassformet)
Kinematisk viskositet	ikke relevant

Løselighet

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

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	0,78 – 3,71
--	-------------

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

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	0,501 – 0,578 g/cm ³ ved 25 °C
Relativ tetthet / Relativ damptetthet	0,501 – 0,578 ved 25 °C (vann = 1) / 1,5 – 2,6 ved 20 °C (luft = 1)

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Partikkelegenskaper	ikke relevant (gassformet)
---------------------	----------------------------

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
Andre sikkerhetsegenskaper	det foreligger ingen ytterligere opplysninger

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

Det er et reaktivt stoff. Gass under trykk. Antenningsfare.

Ved oppvarming:

Eksplosjonsfare. Gass under trykk. Fare for at beholderen sprenges.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
Ikke utsett for direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler, salpetersyre, klordioksid.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)****Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Akutt giftighet			
Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Kan gi genetiske skader.

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Kreftframkallende egenskaper

Kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering). På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon. På grunnlag av de tilgjengelige dataene er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke anvendelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann**

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Ikke brenn patronene, selv når de er tomme. Håndter tomme beholdere forsiktig, da gjenværende damp kan være brannfarlig.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS uten utløserventil, engangs
IMDG-Code	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS uten utløserventil, engangs
ICAO-TI	Beholdere, små, inneholder gass (flammable) without a release device, non-refillable

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

ikke tilordnet

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data er tilgjengelig.

Tilleggsopplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	191, 303, 327, 344
Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	5F
Fareseddel/faresedler	2.1



Spesielle bestemmelser	191, 303, 327, 344
------------------------	--------------------

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Unntatte mengder	E0
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	23

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Relevante EU-bestemmelser****Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Navn	Navn i henhold til fortegnelsen	Restriksjon	Nr.
petroleumsgasser, flytende	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)	R40	40

Legende

- R40
1. Skal ikke benyttes som et stoff eller som stoffblandinger i aerosolbeholdere dersom disse aerosolbeholderne er beregnet på levering til allmennheten for underholdnings- og utsmykningsformål, som for eksempel
 - metallglitter som hovedsakelig er beregnet på utsmykning,
 - kunstig snø og rim,
 - «prompeputer»,
 - serpentinspray,
 - ekskrementimitasjon,
 - festhorn,
 - fnugg og skum for dekorasjonsformål,
 - kunstig spindelweb,
 - stinkbomber.
 2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til ovennevnte aerosolbeholdere er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes:
«Bare for yrkesbrukere».
 3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på aerosolbeholderne nevnt i artikkel 8 nr. 1a i rådsdirektiv 75/324/EØF).
 4. Aerosolbeholderne nevnt i nr. 1 og 2 skal ikke bringes i omsetning med mindre de er i samsvar med de angitte kravene.

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	An-merk.
P2	brannfarlige gasser	10 50	45)

Henvisning

45) brannfarlige gasser, kategori 1 eller 2

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ikke oppført.

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
petroleumsgasser, flytende	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carci-		a)	

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

 Versjonsnummer: 2.0
 Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
	nogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment			

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om omsetning og bruk av stoffer og stoffblandinger som kan brukes til fremstilling av eksplosiv vare, om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 og om oppheving av forordning (EU) 98/2013

Ikke oppført.

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ikke oppført.

Yrkesrestriksjoner

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen / Overholde nasjonale bestemmelser om vern av unge i arbeid.

Direktiv 92/85/EØF om innføring av tiltak for forbedring i sikkerhet og helse på jobben for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller ammer / Overholde nasjonale bestemmelser om vern av mødre.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Fullstendig revisjon av sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal vei-transport av farlig gods)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
ED	Hormonforstyrrende stoff
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
FN	Forente nasjoner
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridgeVersjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 %): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
NEG	Nedre eksplosjonsgrense (NEG)
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.

Opplæringshenvisninger

Før arbeid med produktet påbegynnes, skal brukeren sette seg inn i gjeldende helse- og sikkerhetsforskrifter for håndtering av kjemikalier, og spesielt gjennomgå relevant opplæring på arbeidsplassen. Personer som er involvert i transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen, skal ha tilstrekkelig opplæring i henhold til sine oppgaver (generell opplæring, praktisk opplæring og sikkerhetsopplæring).

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet. All informasjon i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet som er beskrevet her og er basert på antakelsen om at produktet brukes i samsvar med produsentens angitte formål. Informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og oppdateres regelmessig. Dette sikkerhetsdatabladet er kun ment å beskrive produktets sikkerhetsaspekter og skal ikke tolkes som en garanti for spesifikke egenskaper eller egnethet for et bestemt bruksområde. Det er brukerens ansvar å iverksette de angitte forholdsreglene og sikre at informasjonen er fullstendig og tilstrekkelig for produktets bruk. Det anbefales at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet formidles, ved behov i tilpasset form, til alt relevant personale og andre

Liquefied Petroleum Gas (LPG) gas cartridge

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 14.02.2023 (1. 5)

Revidert: 01.10.2026

berørte parter. Endringer, trykk- og skrivefeil forbeholdes. Oversatt fra engelsk originaldokument.