

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 1 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: LPG gasbusje voor gebruik met koksbrander.
Chemische naam	: Liquefied Petroleum Gases
CAS nummer	: 68476-85-7
EG nummer	: 270-704-2
Index nummer	: 649-202-00-6
Registratie nummer	: Stof uitgesloten van de registratieplicht overeenkomstig annex V van de REACH-richtlijn
Synoniemen	: Art. 199022 Gasbusje 227gr Art. 199039 Gasbusje set 4x 227gr Art. 198254 Gasbusje 227gr met koksbrander

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik	: Gasbusje voor gebruik met koksbrander.
Ontraden gebruik	: Dit product dient niet gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke hierboven geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	: Hendi BV, Innovatielaan 6, 6745 XW De Klomp, The Netherlands tel: +31 (0)317 681040 info@hendi.eu www.hendi.eu
-------------	---

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

	: Hendi: +31 (0)317 681040 (CET 9:00 – 17:00) NVIC: +31 (0)88 755 8000 (uitsluitend voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen).
--	--

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

CLP verordening (EG 1272/2008)	: Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas, compressed gas (H280) Muta. 1B (H340) Carc.1A (H350)
--------------------------------	--

2.2 Etiketteringselementen

CLP verordening (EG 1272/2008)

Gevarenpictogram(men)	: GHS02
Signaalwoord	: <u>Gevaar</u>



Gevarenaanduiding(en)	: H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Veiligheidsaanbeveling(en)	: P102 Buiten bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. P381 Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Volgens art. 23 en punt 1.3.2 van bijlage I van Verordening (EG) 1272/2008 [CLP], met betrekking tot afwijkingen van de etiketteringsvoorschriften, "Als propaan, butaan en vloeibaar petroleumgas of een mengsel van deze stoffen in overeenstemming met de criteria van deze bijlage, op de markt wordt gebracht in gesloten navulbare cilinders of in niet-navulbare gashouders binnen de scope van EN 417 als brandstof gassen welke alleen worden vrijgegeven voor verbranding (meest recente uitgave van EN 417, die betrekking hebben op 'niet-

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 2 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

hervulbare metalen gaspatronen voor vloeibaar petroleumgas, met of zonder ventiel, voor gebruik met draagbare apparaten, bouw, inspectie, testen en markering'), mogen deze cilinders of houders alleen geëtiketteerd worden met het juiste pictogram en de gevaren- en veiligheidsmaatregelen aangaande ontvlambaarheid."

2.3 Andere gevaren : P235 Koel bewaren.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P402 Op een droge plaats bewaren.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C/122°F.

Dit gaspatroon mag enkel gebruikt worden in combinatie met daarvoor geschikte gastoestellen.

Volg de gebruiksinstructies geleverd met het toestel.

Wisselen van patronen: sluit de gaskraan van het toestel.

Verwijder het patroon enkel in een goed geventileerde ruimte.

Vervang de afsluitring bij beschadiging of verlies.

WAARSCHUWING: NIET HERVULLEN.

De stof voldoet niet aan de criteria als PBT- of vPvB conform bijlage XIII.

Bevat voor zover bekend geen componenten met hormoon ontregelende eigenschappen boven 0,1%.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof:

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer	Index nummer	% (v/v)	Gevarenaanduidingen (CLP 1272/2008)
Petroleum gases, liquefied (LPG) (Note K, U, S)	68476-85-7	270-704-2	649-202-00-6	99	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) Muta. 1B (H340) Carc.1A (H350)

Note U: Wanneer in de handel gebracht moeten gassen worden geclassificeerd als 'gassen onder druk' in één van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas wordt verpakt en wordt daarom toegewezen per geval.

Note K: De indeling als een carcinogeen of mutageen hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% w/w 1,3- butadieen (EINECS No 203-450-8) bevat. Als de stof niet als carcinogeen of mutageen is geclassificeerd, dan moeten ten minste veiligheidsaanbevelingen (P102) P210-P403 van toepassing zijn. Deze opmerking is alleen van toepassing op bepaalde complexe van olie afgeleide stoffen in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) 1272/2008.

Note S: Voor deze stof is mogelijk geen etiket vereist overeenkomstig artikel 17 van Verordening (EG) 1272/2008 (zie punt 1.3 van bijlage I).

De volledige tekst van elke relevante gevarenaanduiding is opgenomen in rubriek 16.

3.2 Mengsel: Niet relevant.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen : Bij twijfelgevallen altijd medische hulp invoeren.

Contact met de huid : Onmiddellijk wassen met zeep en veel water. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Als symptomen zoals bevriezing of koude brandwonden voordoen volg volgende procedure: Kleding die door bevriezing

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 3 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

vastgekleefd zit niet uittrekken. Spoel het aangetaste gebied onmiddellijk met veel water - ga hier minimaal 15 minuten mee door. Als er tekenen zijn van bevriezing (bleek worden of rood worden van de huid of branderig, tintelend gevoel), wrijf, masseer of druk dan niet op het getroffen gebied. Onmiddellijke medische hulp inroepen.

- Contact met de ogen : INDIEN IN OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. Roep medische hulp / advies als u zich onwel voelt. Als er tekenen van bevriezing, pijn, zwelling, tranenvloed of fotofobie zijn, moet de patiënt worden gezien door een medisch specialist.
- Inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken. Nooit iets via de mond geven aan een bewusteloos persoon. Een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een comfortabele houding voor het ademen. Luchtwegen vrij houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Bij bewusteloosheid slachtoffer in stabiele zijligging leggen en medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Contact met de huid : Contact met het product kan bevrozingsverschijnselen veroorzaken.
- Contact met de ogen : Contact met vloeibaar gas kan bevriezing veroorzaken.
- Inslikken : Kan maagstoornissen veroorzaken.
- Inademing : In lage concentraties kan het product narcotische symptomen veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Hoge concentraties kan ademnood veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: verlies van mobiliteit, bewustzijn. Het slachtoffer zal zich niet bewust zijn van verstikking.

4.3 Vermelding van de eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder, kooldioxide (CO₂), alcohol resistent schuim, waternevel. Koel gasbusjes/patronen die blootgesteld worden aan vuur of hoge temperaturen met water op een veilige afstand (explosiegevaar).
- Ongeschikte blusmiddelen : Bluswater in volle straal vanwege gevaar van uitbreiding van de brand.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- : **Brandgevaar:** Zeer licht ontvlambaar gas. Zwaarder dan lucht, kunnen de dampen grote afstanden afleggen langs de grond en bij ontsteking terugslaan naar de bron.
- : **Explosiegevaar:** Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Het vormt een brandbaar en explosief mengsel met lucht.
- : **Gevaarlijke afbraakproducten in geval van brand:** Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweelieden

- : **Blusinstructies:** Afkoelen van de patronen/busjes, blootgesteld aan warmte, met waternevel. Verplaats onbeschadigd patronen/busjes uit de gevarezone als dit veilig gedaan kan worden. Van grote afstand koelen met vernevelde waterstraal om voldoende afstand te houden bij een eventuele explosie.
- : **Beschermende uitrusting voor brandweelieden:** Persoonlijke

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 4 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

bescherming: volledig beschermende kleding inclusief ademluchttoestel.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

: **Voor andere personen dan de hulpdiensten:**
Beschermende uitrusting: Vermijd inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel. Aanraking met de huid en ogen vermijden.
Noodprocedures: Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen.

Voor de hulpdiensten:

Beschermende uitrusting: Draag geschikte ademhalingsapparatuur. Aanraking met de huid en ogen vermijden.
Noodprocedures: Gebied evacueren. Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: Voorkom dat het product in het milieu terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

: **Voor insluiting:** Stop lekkage indien dit veilig gedaan kan worden.
Reinigingsmethoden: Elke mogelijke ontstekingsbron elimineren. Absorbeer de lekkage met zand, vermiculiet of ander geschikte materialen, dan in geschikte container plaatsen. Verwijder op een veilige manier in overeenstemming met lokale / nationale voorschriften. Het getroffen gebied goed ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

: Voor persoonlijke bescherming – rubriek 8
Afvalverwijdering – rubriek 13

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Inhoud onder druk. Niet pletten, doorboren of verbranden. Vermijd contact met ogen. Vermijd het inademen van gas, mist, nevel, dampen. Niet gebruiken in kleine ruimtes. Behandel lege busjes / cartridges met zorg omdat dampresidu ontvlambaar zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaar in een koele, droge plaats. Houd verpakking goed gesloten. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Bewaren in een goed geventileerde plaats. Vermijd temperaturen boven de 50°C (122°F). Bewaar uit de buurt van direct zonlicht of andere warmtebronnen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Niet roken en geen gebruik maken van open vuur en vonkend gereedschap in het gebied van de opslag. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik

: Geen bijkomende informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 5 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: LPG (CAS 68476-85-7)

Verenigd Koninkrijk: 1000 ppm (TGG - 8u) - 1750 mg/m³ (TGG - 8u)
1250 ppm (TGG - 15min) - 2180 mg/m³ (TGG - 15min)

DNEL / PNEC values: LPG (CAS 68476-85-7)

- DNEL = niet van toepassing
- PNEC = niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passenede technische maatregelen: Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik explosieveilige ventilatie apparatuur. Oogspoelfontein en nooddouches moeten in de onmiddellijke nabijheid van mogelijke blootstelling beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

- a) Bescherming van de ogen/gezicht: Chemische bril of veiligheidsbril. OSHA
- b) Bescherming van huid/handen: Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN 374. Doorbraaktijd: > 480 min. Dikte van het handschoenmateriaal > 0,13mm. Handschoenen van neopreen of natuurrubber. Draag geschikte beschermende kleding. (getest en goedgekeurd in overeenstemming met OSHA-vereisten (29 CFR 1910.132) of gelijkwaardig.)
- c) Bescherming ademhalingswegen: Bij onvoldoende ventilatie, draag geschikte ademhalingsapparatuur. Gasfilterapparatuur (EN 141). OSHA

d) Thermische gevaren: -

e) Overige maatregelen: -

Symbolen persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- a) Fysieke toestand : gas
- b) Kleur : kleurloos
- c) Geur : zwakke geur
- d) Smeltpunt : -187 - -138°C (uit verschillende componentenwaarden)
- e) Kookpunt : -42 - -1°C (uit verschillende componentenwaarden)
- f) Ontvlambaarheid (vast, gas) : zeer licht ontvlambaar gas
- g) Onderste en bovenste explosiegrens: 1,8 – 2,2 vol% - 8,4 – 9,5 vol%
(op basis van verschillende componentenwaarden)
- h) Vlampunt : -104 - -60°C (uit verschillende componentenwaarden)
- i) Zelfontbrandingstemperatuur : 287 - 466°C (op basis van verschillende componentenwaarden)
- j) Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar
- k) pH : niet van toepassing
- l) Kinematische viscositeit : geen gegevens beschikbaar
- m) Oplosbaarheid : geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 6 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

- n) Verdelingscoëfficiënt (n-otanol/water): Log Pow: 2,36 – 2,89 (op basis van verschillende componentenwaarden)
- o) Dampspanning : 1557 - 5625 mm Hg @ 20°C (op basis van verschillende componentenwaarden)
- p) Relatieve dichtheid : 0,501 - 0,578 g/cm³ @ 25°C (op basis van verschillende componentenwaarden)
- q) Relatieve dampdichtheid bij 20°C : 1,5 - 2,6 (op basis van verschillende componentenwaarden)
- r) Deeltjeskenmerken : niet bepaald

9.2 Overige informatie : Geen verdere resultaten beschikbaar.

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit** : Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Zeer licht ontvlambaar gas. Kan een ontvlambaar / ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Direct zonlicht.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke oxidatiemiddelen, salpeterzuur, chloordioxide.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolstofdioxide (CO, CO₂).

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in CLP verordening (EG 1272/2008)

- a) Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd.
 Petroleum gases, liquefied (68476-85-7): LC50 inhalatie rat (mg/l): 658.000 mg/m³
- b) Huidcorrosie / irritatie : Niet geclassificeerd.
 pH: niet van toepassing.
- c) Ernstig oogletsel / irritatie : Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan).
 pH: niet van toepassing.
- d) Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid : Niet geclassificeerd.
- e) Mutageniteit in geslachtscellen : Kan genetische schade veroorzaken.
- f) Carcinogeniteit : Kan kanker veroorzaken.
- g) Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling : Niet geclassificeerd.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling : Niet geclassificeerd.
- j) Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 7 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

11.2 Overige informatie : Niet irriterend voor konijnen bij oculaire toediening.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Toxiciteit** : Acute toxiciteit: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de omgeving.
Chronische toxiciteit: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de omgeving.
Overige toxiciteit: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de omgeving.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** : Niet toepasbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie** : Low Pow: 2,36 - 2,89 (op basis van verschillende componentenwaarden)
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** : Ecologie - bodem: Adsorbeert in de bodem. Lage mobiliteit (bodem).
- 12.5 Resultaten PBT- en zPzB-beoordeling** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**
Het product bevat voor zover bekend geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen boven 0,1%.
- 12.7 Andere schadelijke effecten** : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden** : Verbrand geen busjes, ook niet als deze leeg zijn. Voer de inhoud / busjes af volgens de geldende lokale, nationale en internationale voorschriften/wetgeving.
Aanbevelingen voor verwijdering van product/verpakking: Wees voorzichtig met lege busjes, omdat de resterende dampen ontvlambaar zijn.
- 13.2 Overige informatie** : Neem kennis van de kader richtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) en de Richtlijn aangaande verpakking en verpakkingsafval (94/62/EG).

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 VN nummer:**
- | | |
|---------------|--------|
| VN-Nr. (ADR) | : 2037 |
| VN-Nr. (IMDG) | : 2037 |
| VN-Nr. (IATA) | : 2037 |
| VN-Nr. (ADN) | : 2037 |
| VN-Nr. (RID) | : 2037 |
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**
- | | |
|--------------------------|---|
| Juiste ladingnaam (ADR) | : HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN) |
| Juiste ladingnaam (IMDG) | : HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN) |
| Juiste ladingnaam (IATA) | : Gaspatronen |
| Juiste ladingnaam (ADN) | : HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN) |
| Juiste ladingnaam (RID) | : HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN) |

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 8 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

Beschrijving transportdocument (ADR) : UN 2037 HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN),
(Petroleum gases, liquefied), 2.1, (D)

Beschrijving transportdocument (IMDG) : UN 2037 HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN),
(Petroleum gases, liquefied), 2.1

Beschrijving transportdocument (IATA) : UN 2037 Gaspatronen, (Petroleum gases, liquefied), 2.1

Beschrijving transportdocument (ADN) : UN 2037 HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN),
(Petroleum gases, liquefied), 2.1

Beschrijving transportdocument (RID) : UN 2037 HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN),
(Petroleum gases, liquefied), 2.1

14.3 Transportgevaarenklasse(n):



Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 2 - subklasse 2.1
 Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 2.1
 Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : 2.1
 Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : 2.1
 Transportgevaarenklasse(n) (RID) : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
 Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Product is niet gevaarlijk voor het milieu.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Transport over land

Classificatiecode (ADR) : 5F
 Bijzondere bepalingen (ADR) : 191, 303, 344



Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1 ltr
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P003
 Bijzondere verpakkingsbepalingen (ADR) : PP17, RR6
 Gezamenlijke verpakkingsbepalingen (ADR) : MP9
 Transportcategorie (ADR) : 2
 Bijzondere bepalingen voor vervoer - laden, lossen en
 behandeling (ADR) : CV9, CV12
 Bijzondere bepalingen voor vervoer - bedrijf (ADR) : S2
 Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

Transport over zee

Bijzondere bepalingen (IMDG) : 191, 277, 303, 344
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P003

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 9 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

Bijzondere verpakkingsbepalingen (IMDG) : PP17
 EmS-Nr. (Brand) : F-D
 EmS-Nr. (Morsen) : S-U
 Stuwage categorie (IMDG) : B
 Stuwage en behandeling (IMDG) : SW2
 Eigenschappen en observaties (IMDG) : Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.
 MFAG-Nr. : 126

Luchttransport

PCA Vrijgestelde hoeveelheden (IATA) : E0
 PCA Gelimiteerde hoeveelheden (IATA) : Y203
 PCA Gelimiteerde hoeveelheden max nettohoeveelheid (IATA) : 1kg
 PCA Verpakkingsinstructies (IATA) : 203
 PCA Max nettohoeveelheid (IATA) : 1kg
 CAO Verpakkingsinstructies (IATA) : 203
 CAO Max nettohoeveelheid (IATA) : 15kg
 Bijzondere bepalingen (IATA) : A167, A802
 ERG code (IATA) : 10L

Binnenwatertransport

Classificatiecode (ADN) : 5F
 Bijzondere bepalingen (ADN) : 191, 303, 344
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADN) : 1 L
 Vrijgestelde hoeveelheden (ADN) : E0
 Benodigde apparatuur (ADN) : PP, EX, A
 Ventilatie (ADN) : VE01
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Transport per spoor

Classificatiecode (RID) : 5F
 Bijzondere bepalingen (RID) : 191, 303, 344
 Gelimiteerde hoeveelheden (RID) : 1L
 Vrijgestelde hoeveelheden (RID) : E0
 Verpakkingsinstructies (RID) : P003
 Bijzondere verpakkingsbepalingen (RID) : PP17, RR6
 Gezamenlijke verpakkingsbepalingen (RID) : MP9
 Transportcategorie (RID) : 2
 Bijzondere bepalingen voor vervoer - laden, lossen en behandeling (RID) : CW9, CW12
 Colis express (expreszendingen) (RID) : CE2
 Identificatienummer gevaar (RID) : 23

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 10 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving (EG)

REACH (EG 1907/2006)

Bevat geen REACH-stoffen met beperkingen in bijlage XVII

Bevat geen stof van de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen REACH-bijlage XIV-stoffen

Nationale wetgeving: Zorg dat voldaan wordt aan relevante nationale wettelijke verplichtingen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Herzieningen / revisies

Een verticale streep in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een relevante aanpassing t.o.v. de vorige versie.

16.2 Afkortingen en acroniemen die worden gebruikt in het veiligheidsinformatieblad

Gevarenaanduidingen (rubriek 3) : Flam. Gas 1 = Ontvlambare gassen, Categorie 1
Press. Gas = Gassen onder druk
Muta. 1B = Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 1B
Carc. 1A = Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1A
H220 = Zeer licht ontvlambaar gas.
H340 = Kan genetische schade veroorzaken.
H350 = Kan kanker veroorzaken.

Controleparameters (rubriek 8) : DNEL= 'Derived No-Effect Level'
PNEC= 'Predicted No-Effect Concentration'
TGG= Tijds Gewogen Gemiddelde

Toxicologische informatie (rubriek 11) : LC50 = Lethale Concentratie 50%

Ecologische informatie (rubriek 12) : PBT = Persistent bioaccumuleerbaar giftige chemische stof
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar

Transport informatie (rubriek 14) : ADN = Europese Overeenkomst aangaande het Internationale Vervoer van gevaarlijke producten via de binnenwateren.
ADR = Europese Overeenkomst aangaande het Internationale Vervoer van gevaarlijke producten over de weg.
IATA = Internationale Lucht Transport Associatie.
IMDG = Internationale Vervoer Gevaarlijke producten via de zee.
RID = Internationale Reglementering die het Vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt.

16.3 Referenties en gegevensbronnen : Veiligheidsinformatieblad leverancier
SER grenswaarden database
ECHA disseminatie database

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 11 van 11
	Datum herziening: 14-02-2023
Liquefied Petroleum Gas gasbusjes	Datum uitgave: 27-01-2020
	Volgens: (EG) 1907/2006

16.4 Opleidingsadvies

Voordat u met het product begint te werken, moet de gebruiker bekend zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het werken met chemicaliën, en in het bijzonder een goede training op de werkplek ondergaan. Personen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen, moeten in overeenstemming met de ADR-overeenkomst goed worden opgeleid binnen de reikwijdte van de uitgevoerde taken (algemene training, opleiding op de werkplek en opleiding aangaande veiligheidsproblemen).

16.5 Overige informatie en disclaimer

Product is traceerbaar door middel van de productiedatum vermeldt op het artikel.

De inhoud en opmaak van dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wijziging van Verordening 1907/2006 via (EU) 2020/878.

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zo nodig door ons regelmatig herzien. Dit blad is alleen bedoeld om de veiligheidsaspecten van het product te beschrijven. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de samenstelling en de gebruikseigenschappen ervan. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

Wijzigingen, type- en drukfouten voorbehouden. Brondocument is vertaald vanuit het Engels.