

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de firma/onderneming

6.1.1. Productidentificator

Vorm van het product : Stof
Handelsnaam : MAPP GASFLES
Chemische naam : Propeen, propyleen
Indexnummer : 601-011-00-9
CE-nummer : 204-062-1
CAS-nr : 115-07-1
Productcode : 521700
Productgroep : Handelswaar

6.1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of van het mengsel en af te raden toepassingen

1.1.1. Relevante geïdentificeerde toepassingen

Bestemd voor het grote publiek
Categorie hoofdtoepassing : Professioneel gebruik, Gebruik door consumenten
Gebruik van de stof/melange : Brandstof voor handtoorts
Gebruiksfunctie of -categorie : Brandstoffen

1.1.2. Af te raden toepassingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.3. Informatie omtrent de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VIRAX SAS

39, quai Marne
CS 40197
51206 EPERNAY Cedex

Tel: +33 (0)3 26 59 56 56 - Fax: +33 (0)3 26 59 56 60

Contact: hse@virax.com

6.1.4. Telefoonnummer bij noodgevallen

Land	Organisme/Firma	Adres	Telefoonnr. bij noodgevallen	Commentaar
Frankrijk	ORFILA/INRS		+33 1 45 42 59 59	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel

Classificatie volgens de EG-verordening 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare gassen, Categorie 1 H220
Gas onder druk: Vloeibaar gemaakt gas H280
Complete tekst van de H-zinnen: zie paragraaf 16

Schadelijke fysisch-chemische effecten of schadelijke effecten voor de volksgezondheid en het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Elementen betreffende het etiketteren

Etikettering volgens de EG-verordening 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS04

Waarschuwingvermelding (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H220 - Zeer licht ontvlambaar gas
H280 - Bevat een gas onder druk: kan openbarsten bij verhitting

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten bereik van kinderen houden
P210 - Uit de buurt houden van hitte, warme oppervlakken, vonken, open vuur en alle 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
P410+P403 - Tegen zonlicht beschermen. In een goed geventileerde ruimte opslaan

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling/Informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Naam : Propeen, Propyleen
CAS-nr : 115-07-1
CE- nummer : 204-062-1
Index- nummer : 601-011-00-9

Naam	Productidentificator	%	Classificatie volgens de EG-verordening 1272/2008 [CLP]
Propeen, propyleen Toegepaste nota U	(CAS-nr) 115-07-1 (CE-nummer) 204-062-1 (Index-nummer) 601-011-00-9	> 99,5	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280
Onzuiverheden			
Propaan Toegepaste nota U	(CAS-nr) 74-98-6 (CE-nummer) 200-827-9 (Index-nummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	<= 0,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas H280

Nota U: Bij het op de markt brengen moeten de gassen geklasseerd worden als "gas onder druk" in een van de volgende groepen: "samengeperst gas", "vloeibaar gemaakt gas", "gekoeld vloeibaar gemaakt gas" of "opgelost gas". Het toewijzen aan een groep hangt af van de fysieke toestand waarin het gas verpakt is en moet, dientengevolge, per geval uitgevoerd worden.
Teksten van de H-zinnen: zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerste hulp

4.1. Omschrijving van de eerste hulp

Algemene informatie : Nakijken of het medisch personeel bewust is van de betrokken stoffen en de juiste persoonlijke beschermingsmaatregelen neemt.

Algemene eerste hulp : Nooit iets door de mond toedienen aan iemand die buiten bewustzijn is. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Eerste hulp na inademing : Frisse lucht laten inademen. Het slachtoffer laten rusten. Zuurstof geven of, indien nodig, kunstmatige ademhaling toepassen.

Eerste hulp na contact met de huid : Verontreinigde kleding meteen uittrekken en de blootgestelde delen van de huid wassen met een zachte en water en vervolgens met warm water afspoelen. Bij bevriezing minimaal 15 minuten met water sproeien. Een steriel verband aanbrengen. Medische hulp verkrijgen.

Eerste hulp na contact met de ogen : Onmiddellijk met overvloedig water spoelen. Een arts raadplegen als de pijn of de roodheid blijft aanhouden. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen indien het slachtoffer deze draagt en deze eenvoudig te verwijderen zijn. Blijven spoelen.

Eerste hulp na inslikken : Inslikken weinig waarschijnlijk. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste symptomen en onmiddellijk en later voorkomende effecten

Symptomen/verwondingen : Niet beschouwd als gevaarlijk onder normale gebruiksvoorwaarden. Blootstelling aan een gas dat zich snel verspreidt of aan een vloeistof die verdampt kan bevriezing veroorzaken ("koude brandwonden"). Een zeer sterke blootstelling kan verstikking door zuurstofgebrek veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Symptomen/letsel na inademing : Gevaar van verstikking door zuurstofgebrek.

Symptomen/letsel na contact met de huid : Contact met de damp veroorzaakt brandwonden aan huid en ogen; contact met de vloeistof veroorzaakt bevriezing.

4.3. Aanwijzingen voor eventuele onmiddellijke medische verzorging en noodzakelijke bijzondere behandelingen

Blootstelling kan reeds bestaande ademhalingsproblemen verergeren. Een symptomatische behandeling toepassen.

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmiddelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Kooldioxide.
Sproeiwater. Zand. Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

5.2. Bijzondere gevaren voortkomend uit de stof of het mengsel

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambaar gas.
Ontploffingsgevaar : Kan ontvlambare/explosieve damp-luchtmengsels veroorzaken.

5.3. Adviezen voor de brandweer

Brandbestrijdingsmiddelen : De blootgestelde containers afkoelen d.m.v. sproeien of waternevel. Wees voorzichtig tijdens de brandbestrijding van chemische middelen. Voorkom dat het voor de brandbestrijding gebruikte water de omgeving besmet. Brand door lekkend gas: Niet bussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Bescherming in geval van brand : De brandzone niet betreden zonder beschermmiddelen; inclusief bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van stoffen

6.2. Individuele voorzorgen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Geen enkele actie ondernemen waarbij een persoonlijk risico bestaat of zonder een gepaste opleiding. De zone evacueren. Verwijderd houden van vuurbronnen. Speciale voorzorgsmaatregelen nemen om statische elektrische ladingen te voorkomen. Verwijderd houden van eventuele vuurbronnen. Geen open vuur. Niet roken.

6.2.1. Voor niet-EHBO'ers

Noodprocedures : Overbodig personeel uit de buurt houden.

6.2.2. Voor EHBO'ers

Beschermingsmiddelen : De schoonmaakteams de juiste beschermingsmiddelen verstrekken.
Noodprocedures : De zone ventileren.

6.3. Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Het binnendringen in de riolering en drinkwater vermijden. De autoriteiten waarschuwen als de vloeistof in de riolering of in de openbare watervoorziening binnendringt.

6.4. Methodes en materiaal voor afzondering en reiniging

Reinigingsprocédés : Uit de buurt van andere stoffen opslaan.
Verdere inlichtingen : Goed ventileren, de gas- of vloeistoftoevoer afsluiten, indien mogelijk. Onmiddellijk het personeel van een nooddienst raadplegen.

6.5. Verwijzing naar andere paragrafen

Zie hoofdstuk 8. Beheersing van persoonlijke blootstelling/bescherming.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Te nemen voorzorgsmaatregelen voor een hantering zonder gevaren

Aanvullende gevaren tijdens de behandeling : De lege containers voorzichtig hanteren, de residuele dampen blijven ontvlambaar. Ontvlambaar gas.
Te nemen voorzorgsmaatregelen voor een hantering zonder gevaren : De handen en alle andere blootgestelde zones wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, te drinken, te roken en alvorens het werk te verlaten. Voor een goede ventilatie van de werkzone zorgen om dampvorming te vermijden. Geen open vuur. Niet roken. Vermijden de gassen in te ademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten

Technische maatregelen : De juiste aardingprocedures volgen om statische elektriciteit te vermijden.
Opslagvoorwaarden : Gesloten bewaren in een droge, koele en uitstekend geventileerde ruimte. Buiten het gebruik de containers gesloten houden. Bewaren in een brandvrije ruimte. Conform de lokale regelgeving opslaan. Altijd de flessen rechtop bevestigen en alle kranen sluiten wanneer de flessen niet gebruikt worden. De verpakking hermetisch gesloten houden tot het moment van gebruik. De gasflessen beschermen tegen beschadiging.
Incompatibele producten : Sterke bases. Sterke zuren.
Niet te gebruiken met de volgende stoffen : Ontstekingsbronnen. Direct zonlicht. Warmtebronnen.
Opslagruimte : In een goed geventileerde ruimte opslaan.

7.3. Bijzondere eindtoepassing(en)

Brandstoffen.

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

RUBRIEK 8: Beheersing van persoonlijke blootstelling/bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar op de datum van het document.

8.2. Controles van de blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen	: Onnodige blootstelling vermijden.
Bescherming van de handen	: Tegen chemische producten bestendige handschoenen (volgens de norm NF EN 374 of gelijkwaardig). De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en deze verschillen per fabrikant. Indringingstijd te bepalen met de fabrikant van de handschoenen
Oogbescherming	: Anti-spatbril of veiligheidsbril
Bescherming van de luchtwegen	: Een geschikt masker dragen. Bij onvoldoende ventilatie van de ruimte een ademhalingsmasker dragen
Bescherming tegen thermische gevaren	: Contact met de vloeistof veroorzaakt bevroering.
Verdere inlichtingen	: Tijdens het gebruik niet eten, drinken en roken. Neem de veiligheidsinstructies in acht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de essentiële fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Moleculaire massa	: 42 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: koolwaterstoffen.
Reukgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/ Bevriezingspunt	: -185 °C
Kookpunt	: -48 °C
Vlampunt	: -107,8 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 487,22 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Zeer licht ontvlambaar gas
Dampdruk	: ≈ 750 kPa bij 21°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: dichtheid bij 0°C: 1,5 - gasvormige toestand
Relatieve dichtheid	: 0,52 Vloeistof
Oplosbaarheid	: Water: 384 mg/l
Log Pow	: 1,8
Kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Verbranding bevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: 2 - 11 vol %

9.2. Verdere inlichtingen

VOS-gehalte	: 100 g/l
Gasgroep	: Vloeibaar gemaakt gas

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Zeer licht ontvlambaar gas. Stabiël op kamertemperatuur en onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert op het contact met oxiderende stoffen. Geen polymerisatie. Kan een met de lucht ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden voorwaarden

Direct zonlicht. Extreem hoge of extreem lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

10.5. Niet te gebruiken met de volgende stoffen

Sterke zuren. Halogenen. Oxiderend middel.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsmiddelen

Kooldioxide. Koolmonoxide. Koolwaterstoffen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie betreffende de toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Inslikken niet waarschijnlijk Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Corrosie huid / huidirritatie	: Contact met het product veroorzaakt brandwonden door kou of bevrozing
Aanvullende indicaties	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Contact met het product veroorzaakt brandwonden door kou of bevrozing
Aanvullende indicaties	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Gevoeligheid van de luchtwegen of de huid	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Mutageniciteit op kiemcellen	: Niet geklasseerd Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Cancerogeniteit	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld.
Toxiciteit voor de reproductie	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen (eenmalige blootstelling)	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen (herhaalde blootstelling)	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Gevaar via inademing	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Potentiële schadelijke gevolgen voor de volksgezondheid en mogelijke symptomen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Verdere inlichtingen	: Verstikkend bij een hoge concentratie

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit

Wordt niet geacht schadelijk te zijn voor in water levende organismen.

12.2. Duurzaamheid en afbreekbaarheid

MAPP GASFLES (115-07-1)	
Duurzaamheid en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie-potentieel

MAPP GASFLES (115-07-1)	
Log Pow	1,8
Bioaccumulatie-potentieel	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de grond

MAPP GASFLES (115-07-1)	
Milieu - grond	Het product verdampt snel in de atmosfeer.

12.5. Resultaten van de PBT en VPVB evaluaties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende aanwijzingen : Lozing in het milieu voorkomen

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

RUBRIEK 13: Aanwijzingen voor verwijdering

13.1. Methodes voor afvalverwerking

Regionale wetgeving (afval)	: Afvoer uit te voeren overeenkomstig de wettelijke voorschriften.
Aanbevelingen voor de afvalverwijdering	: De verpakking ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Voor afvoer de verpakking volledig leeg maken. Dit product en zijn verpakking afvoeren naar een verzamelcentrum voor gevaarlijk of speciaal afval. Elimineren overeenkomstig de plaatselijk/nationaal geldende veiligheidsreglementen.
Aanvullende aanwijzingen	: De lege containers voorzichtig hanteren, de residuele dampen blijven ontvlambaar.
Milieu - afval	: Lozing in het milieu voorkomen.
Voorschriften volgens de Europese Afvalcatalogus (EAC)	: 16 05 04* - gas in houders onder druk (inclusief de halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie m.b.t. het vervoer

Conform de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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. Officiële transportbenaming van de VN

Officiële benaming transport (ADR)	: HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN)
Officiële benaming transport (IMDG)	: HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN)
Officiële benaming transport (IATA)	: Gas cartridges
Officiële benaming transport (ADN)	: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
Officiële benaming transport (RID)	: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
Beschrijving transportdocument (ADR)	: UN 2037 HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN), 2.1, (D)
Beschrijving transportdocument (IMDG)	: UN 2037 HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN), 2.1
Beschrijving transportdocument (IATA)	: UN 2037 Gas cartridges, 2.1
Beschrijving transportdocument (ADN)	: UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1
Beschrijving transportdocument (RID)	: UN 2037 RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), 2.1

14.3. Gevarenklasse(n) voor het transport ADR

Gevarenklasse(n) voor het transport (ADR)	: 2.1
Gevarenetiketten (ADR)	: 2.1



IMDG

Gevarenklasse(n) voor het transport (IMDG)	: 2.1
Gevarenetiketten (IMDG)	: 2.1



IATA

Gevarenklasse(n) voor het transport (IATA)	: 2.1
Gevarenetiketten (IATA)	: 2.1

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

:



ADN

Gevarenklasse(n) voor het transport (ADN) : 2.1
Gevarenetiketten (ADN) : 2.1

:



RID

Gevarenklasse(n) voor het transport (RID) : 2.1
Gevarenetiketten (RID) : 2.1

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet vastgesteld.
Verpakkingsgroep (RID) : Niet vastgesteld.

14.5. Gevaren voor het milieu

Gevaarlijk voor het milieu : Nee
Verontreinigende stof uit zee : Nee
Verdere inlichtingen : Geen extra informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen te nemen door de gebruiker

- Transport over land

Classificatiecode (ADR) : 5F
Speciale bepalingen (ADR) : 191, 303, 344
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 1I
Uitgesloten hoeveelheden (ADR) : E0
Verpakkingsinstructies (ADR) : P003
Speciale verpakkingsbepalingen (ADR) : PP17, RR6
Bijzondere bepalingen inzake de gemeenschappelijke verpakking (ADR) : MP9
Transportcategorie (ADR) : 2
Speciale transportbepalingen Laden, lossen en goederenbehandeling (ADR) : CV9, CV12
Speciale transportbepalingen - Exploitatie (ADR) : S2
Beperkingscode betreffende tunnels (ADR) : D

- Zeetransport

Speciale bepalingen (IMDG) : 191, 277, 303, 344
Bepaalde hoeveelheden (IMDG) : SP277
Uitgesloten hoeveelheden (IMDG) : E0
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P003

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

Speciale verpakkingsbepalingen (IMDG)	: PP17
N°FS (Brand)	: F-D
N°FS (Lozen)	: S-U
Laadcategorie (IMDG)	: B
Vastzetten en hanteren (Code IMDG)	: SW2

- Luchttransport

Uitgezonderde hoeveelheden vliegtuig passagiers en lading (IATA)	: E0
Beperkte hoeveelheden vliegtuig passagiers en lading (IATA)	: Y203
Max. netto hoeveelheid voor beperkte hoeveelheid vliegtuig passagiers en lading (IATA)	: 1kg
Verpakkingsinstructies vliegtuig passagiers en lading (IATA)	: 203
Max. netto hoeveelheid voor vliegtuig passagiers en lading (IATA)	: 1kg
Verpakkingsinstructies vliegtuig uitsluitend lading (IATA)	: 203
Max. netto hoeveelheid vliegtuig uitsluitend lading (IATA)	: 15kg
Speciale bepalingen (IATA)	: A167
ERG-code (IATA)	: 10L

- Transport over de binnenwateren

Classificatiecode (ADN)	: 5F
Speciale bepalingen (ADN)	: 191, 303, 344
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgesloten hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste uitrusting (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal kegels/blauw licht (ADN)	: 1

- Spoorwegtransport

Classificatiecode (RID)	: 5F
Speciale bepalingen (RID)	: 191, 303, 344
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgesloten hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P003
Speciale verpakkingsbepalingen (RID)	: PP17, RR6
Bijzondere bepalingen inzake de gemeenschappelijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Speciale transportbepalingen	: CW9, CW12
Laden, lossen en goederenbehandeling (RID)	
Express colli (RID)	: CE2
Gevaren-identificatienummer (RID)	: 23

14.7. Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van het MARPOL-verdrag en de IBC-code

Niet vastgesteld.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1. Bijzondere regelgevingen/wetgevingen met betrekking tot de stof of de melange op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu

15.1.1. EU-regelgevingen

De volgende beperkingen zijn van toepassing volgens de bijlage XVII van de EG-verordening 1907/2006 (REACH):	
40. Stoffen geklasseerd als ontvlambaar gas, categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen, categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen, categorie 1 of 2, stoffen of mengsels die, bij contact met water, ontvlambare gassen verspreiden, categorie 1, 2 of 3, pyroforische vloeistoffen, categorie 1, of pyroforische vaste stoffen, categorie 1, ongeacht of deze al dan niet vermeld staan in bijlage VI, deel 3, van de EG-verordening 1272/2008.	propaan - propaan, propyleen

Propyleen staat niet op de REACH-lijst
Propyleen staat niet op de lijst van Bijlage XIV van REACH

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

VOS-gehalte

: 100 g/l

15.1.2 Nationale richtlijnen

Controleren of alle nationale en plaatselijke regelgevingen in acht genomen worden

Frankrijk			
No ICPE	Geklasseerde installaties Benaming van de rubriek	Code Regime	Straal
4718.text	Ontvlambare vloeibaar gemaakte gassen van categorie 1 en 2 (inclusief LPG) en aardgas (inclusief geraffineerd biogas, wanneer dit behandeld is conform de normen van toepassing op gezuiverd en geraffineerd biogas, waarbij een kwaliteit verzekerd wordt die gelijkwaardig is aan die van aardgas, inclusief voor wat betreft het methaangehalte en met een maximaal zuurstofgehalte van 1 %). De totale hoeveelheid die in de installaties aanwezig kan zijn, inclusief in de ondergrondse holtes (natuurlijke, aquifere lagen, zoutholtes en verlaten mijnen) zijnde:		
4718.1	1. Meer dan of gelijk aan 50 t Hoeveelheid ondergrens in de zin van artikel R. 511-10: 50 t. Hoeveelheid bovengrens in de zin van artikel R. 511-10: 200 t.	A	1
4718.2	2. Meer dan of gelijk aan 6 t maar minder dan 50 t Hoeveelheid lage grens in de zin van artikel R. 511-10: 50 t. Hoeveelheid bovengrens in de zin van artikel R. 511-10: 200 t.	DC	1

15.2. Evaluatie van de chemische veiligheid

Er werd geen enkele evaluatie uitgevoerd betreffende de chemische veiligheid

RUBRIEK 16: Verdere inlichtingen

Aanwijzingen van veranderingen:			
1.2	Gebruik van de stof/melange	Verwijderd	
1.2	Gebruik van de stof/melange	Gewijzigd	
1.2	Gebruiksfunctie of -categorie	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Gewijzigd	
9.1	Dynamische viscositeit	Verwijderd	
9.1	Dampdruk	Gewijzigd	
9.1	Vriespunt	Gewijzigd	
14.1	VN-nr (ADN)	Gewijzigd	
14.1	VN-nr (IATA)	Gewijzigd	
14.1	VN-nr (IMDG)	Gewijzigd	
14.1	VN-nr (ADR)	Gewijzigd	
14.2	Officiële benaming transport (ADN)	Gewijzigd	
14.2	Officiële benaming transport (ADR)	Gewijzigd	
14.3	Gevarenetiketten (RID)	Toegevoegd	
14.6	Speciale bepalingen (ADN)	Toegevoegd	
14.6	Speciale verpakkingsbepalingen (IMDG)	Toegevoegd	
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Gewijzigd	
14.6	Speciale bepalingen (ADR)	Toegevoegd	
14.6	Beperkte hoeveelheden (ADR)	Gewijzigd	
14.6	Beperkingscode betreffende tunnels (ADR)	Gewijzigd	
14.6	Classificatiecode (ADR)	Gewijzigd	
14.6	Gevaar nr. (Kemler-code)	Verwijderd	
15.1	Bijlage XVII van REACH	Gewijzigd	
16	Verdere inlichtingen	Gewijzigd	

MAPP GASFLES

Veiligheidsinformatieblad

conform de EG-verordening 1907/2006 (REACH) met zijn wijziging EU-verordening 2015/830

Afkortingen en acroniemen:	
REACH	Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen t.a.v. chemische stoffen. EU-Verordening REACH 1907/2006
VIB	Veiligheidsinformatieblad
CLP	Reglement inzake de classificatie, de etikettering en de verpakking, EG-verordening 1272/2008
DSD	Richtlijn 67/548/EEG inzake gevaarlijke stoffen
DPD	Richtlijn 1999/45/EG inzake gevaarlijke preparaten
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
IATA	Internationale vereniging voor luchtvervoer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
RID	Internationaal reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
TLM	Letale-tijdmediaan
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
EC50	Effectieve concentratiemediaan
CL50	Letale concentratie voor 50% van de geteste bevolking (mediaan letale concentratie)
LD50	Mediaan letale dosis voor 50% van de geteste bevolking (mediaan letale dosis)
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

- Gegevensbronnen : EG-VERORDENING 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van de EG-verordening 1907/2006.
- Opleidingsadviezen : Dit product is uitsluitend bestemd voor het op de verpakking vermelde gebruik. De adviezen volgen voor gebruik, opslag, onderhoud en vervanging.
- Verdere inlichtingen : Controleren of alle nationale en plaatselijke regelgevingen in acht genomen worden. ONTKENNING AANSPRAKELIJKHEID De in dit blad vermelde informatie komt uit bronnen die wij als betrouwbaar beschouwen. Deze worden echter zonder enige uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie betreffende hun juistheid verstrekt. De voorwaarden of methodes van hantering, opslag, gebruik of afvoer van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden gerekend worden. Onder andere om deze redenen kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden in geval van verlies, schade of kosten veroorzaakt door of in verband met de hantering, de opslag, het gebruik of de afvoer van het product. Dit VIB is voor dit product ontworpen en dient uitsluitend voor dit product gebruikt te worden. Als het product als component van een ander product gebruikt wordt, is het mogelijk dat de zich daar bevindende informatie niet van toepassing is.

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen:	
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Liquefied gas	Gas onder druk: Vloeibaar gemaakt gas
Press. Gas	Gas onder druk
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H280	Bevat een gas onder druk; kan openbarsten bij verhitting

VIB EU (Bijlage II REACH)

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis en beschrijven het product uitsluitend voor de behoeften op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu. Deze dienen derhalve niet geïnterpreteerd te worden als zijnde een garantie voor enige specifieke eigenschap van het product