

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

1.1. Productidentificator

Vorm van het product	: Stof (UVCB)
Handelsnaam	: MINI GASPATROON
Chemische naam	: Hydrocarbons, C 3-4; Petroleum gas me minder dan 0,1 % gewicht/gewicht 1,3-butadien (no EINECS 203-450-8)
Indexnummer	: 649-199-00-1
CE-nummer	: 270-681-9
CAS-nr	: 68476-40-4
Productcode	: 521860
Verstuiver	: vloeibaar gemaakt gas
Productgroep	: Handelswaar

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

1.2.1. Relevante geïdentificeerde toepassingen

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

1.2.2. Af te raden toepassingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

Bevat een gas onder druk; kan openbarsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambaar gas.

2.2. Elementen betreffende het etiketteren

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Waarschuwingvermelding (CLP) : Gevaar

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas H280 - Bevat een gas onder druk: kan openbarsten bij verhitting
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 P501 - Dit product en zijn verpakking afvoeren naar een verzamelcentrum voor gevaarlijk of speciaal afval, conform de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling/Informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Type stof	: UVCB
Naam	: MINI GASPATROON_521860
CAS-nr	: 68476-40-4
CE-nummer	: 270-681-9
Indexnummer	: 649-199-00-1

Naam	Productidentificatie	%
Koolwaterstoffen in C3-4, petroleumgas: bevat minder dan 0,1% gewicht/gewicht 1,3-butadien (no EINECS 203-450-8)	(CAS-nr) 68476-40-4 (CE-nummer) 270-681-9 (Index-nummer) 649-199-00-1	100
Toepasselijke nota K Toepasselijke nota U		

Nota K: De classificatie als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing als vastgesteld kan worden dat de stof minder dan 0,1 % gewicht/gewicht 1,3-butadien (no EINECS 203-450-8) bevat. Hoewel de stof niet geklasseerd is als kankerverwekkend of mutageen, zijn de veiligheidsaanbevelingen (P102-)P210-P403 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2-)9-16 (tabel 3.2) wel van toepassing. Deze nota is uitsluitend van toepassing op bepaalde complexe stoffen die zijn afgeleid van petroleum, vermeld in het derde deel.

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.

LPG bestaat voornamelijk uit een melange van propaan en butaan. In de commerciële samenstelling kan deze kleine hoeveelheden van andere verzadigde (ethaan, isobutaan en pentaan) of onverzadigde (propyleen en butenen) koolwaterstoffen bevatten die geen andere gevaren opleveren dan die kenmerkend zijn voor de in punt 2 aangegeven stof.

Indien bestemd voor verbranding, bevat deze een denatureringsmiddel, te weten 4 g voor 100 kg LPG, zoals vastgesteld in het M.B. 21.3.1996 van het Franse Ministerie van Financiën.

Bovendien kan LPG een geur gevend product bevatten om de aanwezigheid reeds bij een concentratie lager dan de ondergrens ontplofbaarheid detecteerbaar te maken, conform L. 6.12.1971, nr. 1083.

Het odoriseren van het gas moet uitgevoerd worden volgens de norm UNI 7133 (brandbare gassen) en volgens de norm UNI EN 589 (LPG voor zelfaandrijving).

Bovenvermelde producten zijn in alle gevallen aanwezig in lagere concentraties dan de voorgeschreven limieten.

Teksten van de H-zinnen: zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerste hulp

4.1. Omschrijving van de eerste hulp

Algemene eerste hulp	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. De voorzorgsmaatregelen betreffende de toegang tot beperkte ruimtes in acht nemen.
Eerste hulp na inademing	: De persoon naar buiten brengen en in een positie houden waarin deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Onder medisch toezicht plaatsen. Zuurstof geven of, indien nodig, kunstmatige ademhaling toepassen.
Eerste hulp na inademing	: De persoon naar buiten brengen en in een positie houden waarin deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Onder medisch toezicht plaatsen. Zuurstof geven of, indien nodig, kunstmatige ademhaling toepassen.
Eerste hulp na contact met de huid	: Voorzichtig de op de huid neergeslagen deeltjes verwijderen. Met koel water afspoelen/een vochtig kompres aanbrengen. Bij bevroering minimaal 15 minuten met water sproeien. Een steriel verband aanbrengen. Medische hulp verkrijgen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding en de huid onmiddellijk met veel water afspoelen alvorens deze uit te trekken.

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

- Eerste hulp na contact met de ogen : 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. Bij aanhoudende oogirritatie een arts raadplegen.
- Eerste hulp na inslikken : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Inslikken niet waarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste symptomen en onmiddellijk en later voorkomende effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmiddelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Sproeiwater. Droog poeder. Schuim.

5.2. Bijzondere gevaren voortkomend uit de stof of het mengsel

Brandgevaar : Zeer licht ontvlambaar gas.

Gevaarlijke ontbindingsmiddelen in geval van brand : Er kan giftige rook vrijkomen.

5.3. Adviezen voor de brandweer

Brandbestrijdingsmiddelen : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Brand door lekkend gas: Niet bussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. De blootgestelde containers afkoelen d.m.v. sproeien of waternevel. De dampen verspreiden tot onder de ontvlambaarheidsgrens door middel van nevel/verstuiving van water.

Bescherming in geval van brand : Niet ingrijpen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Autonoom isolerend ademhalingsmasker. Complete lichaamsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van stoffen

6.1. Individuele voorzorgen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Overbodig personeel uit de buurt houden. De zone evacueren. Verwijderd houden van vuurbronnen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Gas of damp zwaarder dan de lucht. Kan zich ophopen in beperkte ruimtes, in het bijzonder in de lage punten en souterrains.

6.1.1. Voor niet-EHBO'ers

Noodprocedures : De lozingszone ventileren. Geen open vuur, geen vonken en roken verboden.

6.1.2. Voor EHBO'ers

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Zie voor meer informatie paragraaf 8: "Beheersing van persoonlijke blootstelling/bescherming".

6.2. Voorzorgsmaatregelen ter bescherming van het milieu

Lozing in het milieu voorkomen. De autoriteiten waarschuwen als het product in de riolering of in de openbare watervoorziening binnendringt.

6.3. Methodes en materiaal voor afzondering en reiniging

Reinigingsprocedures : De autoriteiten waarschuwen als het product in de riolering of in de openbare watervoorziening binnendringt.

Verdere inlichtingen : De vaste stoffen of residuen afvoeren in een toegestaan centrum. Voldoende ventileren. De stoffen bedwingen en opvangen.

6.4. Verwijzing naar andere paragrafen

Voor verdere inlichtingen paragraaf 13 raadplegen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Te nemen voorzorgsmaatregelen voor een hantering zonder gevaren

Te nemen voorzorgsmaatregelen voor een hantering zonder gevaren : Zorgen voor een goede ventilatie op de werkplek. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Uit de buurt houden van hitte, warme oppervlakken, vonken, open vuur en alle andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. De hantering van het product kan ophoping van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gepaste aardingsprocedures gebruiken. Maatregelen tegen elektrostatische ontlading nemen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na iedere hantering de handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten. De werkkleding scheiden van de stadskleding. Deze apart reinigen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten

Opslagvoorwaarden : Beschermen tegen van de zonnestralen. In een goed geventileerde ruimte opslaan. Koel bewaren. De potentiële gevaren van een explosieve omgeving en de behoefte aan explosieveilige uitrustingen evalueren (ATEX). Warme oppervlakken en vuurbronnen uit de buurt van open vuur houden. In de originele verpakking opslaan.

Incompatibele producten : Oxiderend gas.

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

7.3. Bijzondere eindtoepassing(en)

Zie hoofdstuk 1.

RUBRIEK 8: Beheersing van persoonlijke blootstelling/bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Controles van de blootstelling

Geschikte technische controles	: Zorgen voor een goede ventilatie op de werkplek. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen gerespecteerd te worden tijdens het hanteren van de chemische producten.
Bescherming van de handen	: 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. Veiligheidshandschoenen
Oogbescherming	: Veiligheidsbril tegen spatten of gezichtsscherm
Bescherming van de huid en het lichaam	: Geschikte beschermende kleding dragen
Bescherming van de luchtwegen	: In geval van onvoldoende ventilatie een geschikte ademhalingsvoorziening gebruiken
Bescherming tegen thermische gevaren	: Contact met het product veroorzaakt brandwonden door kou of bevrozing.
Controle van de blootstelling voor het milieu	: Lozing in het milieu voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de essentiële fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkend indien geodoriseerd voor gebruik voor verbranding of zelfaandrijving. Wanneer de LPG niet voldoende geparfumeerd is, wordt deze geparfumeerd om de reuk ze te kunnen detecteren voordat gevaarlijke concentraties bereikt worden in geval van verspreiding in de lucht. (06/12/1971 Wet nr. 1083, en UNI 7133)
Reukgrens	: 0,2 ÷ 0,4% met geur gevend product
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -138 - -187 °C Butaan - Propaan
Bevriazingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -42 - -0,5 °C Propaan - Butaan
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 468 - 405 °C Propaan - Butaan
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: -104 - -60 °C Propaan - Butaan Zeer licht ontvlambaar gas
Dampdruk	: 1,8 - 7,5 bar Propaan - Butaan bij 15°C Methode ASTM D 1267
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Soortelijke massa	: 0,508 - 0,584 kg/l Propaan - Butaan bij 15°C Methode ASTM D 1657
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	: 0,00017 Pa.s Butaan
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Verbranding bevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen	: 1,86 - 2,27 vol % 8,41 - 11 vol %

9.2. Verdere inlichtingen

Gasgroep	: Vloeibaar gemaakt gas
----------	-------------------------

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambaar gas.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale voorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekende gevaarlijke reactie onder normale gebruiksvoorwaarden.

10.4. Te vermijden voorwaarden

Contact met warme oppervlakken vermijden. Warmte. Geen open vuur, geen vonken. Vuurbronnen verwijderen.

10.5. Niet te gebruiken met de volgende stoffen

Oxiderend middel.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsmiddelen

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zouden er geen gevaarlijke ontbindingsmiddelen gegenereerd moeten worden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie betreffende de toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: Rekening houdend met de beschikbare gegevens worden de classificatiecriteria niet vervuld
Corrosie huid / huidirritatie	: Niet geklasseerd
Aanvullende aanwijzingen	: 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

MINI GASPATROON (68476-40-4)

Verstuiver	vloeibaar gemaakt gas
------------	-----------------------

RUBRIEK 12: Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit

Milieu - algemeen : Dit product wordt niet als giftig beschouwd voor in het water levende organismen en heeft geen langdurige schadelijke gevolgen voor het milieu.

12.2. Duurzaamheid en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie-potentieel

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de grond

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van de PBT en VPVB evaluaties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Aanwijzingen voor verwijdering

13.1. Methodes voor afvalverwerking

Regionale wetgeving (afval)	:	Controleren of alle nationale en plaatselijke regelgevingen in acht genomen worden. Afvoer uit te voeren overeenkomstig de wettelijke voorschriften.
Methodes voor afvalverwerking	:	De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de sorteringsinstructies van de erkende inzamelaar. De aanbevolen afvoermethode is verbranding door middel van affakkelen. De verpakking ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Aanvullende aanwijzingen	:	De lege containers voorzichtig hanteren, de residuele dampen blijven ontvlambaar.
H-Code	:	H3-A – “Licht ontvlambaar”: —stoffen en preparaten die in vloeibare toestand (inclusief zeer licht ontvlambare vloeistoffen) een vlampunt hebben van minder dan 21 °C of —stoffen en preparaten die zodanig kunnen verwarmen dat zij vlam kunnen vatten in een lucht op kamertemperatuur zonder aanvoer van energie of —stoffen en preparaten die in vaste toestand eenvoudig vlam kunnen vatten door een korte actie van een ontstekingsbron en die blijven branden of verbranden na uit de buurt van de ontstekingsbron gehaald te zijn, of —stoffen en preparaten in gastoestand die in de lucht ontvlambaar zijn bij een normale druk, of —stoffen en preparaten die, bij contact met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in gevaarlijke hoeveelheden produceren
R-Code/ D-code	:	R1 - Gebruik voornamelijk als brandstof of ander middel om energie te produceren

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

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

14.1. ONU-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)	:	HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN)
Officiële benaming transport (RID)	:	HOUDERS, KLEIN, MET GAS (GASPATRONEN)
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. Gevaarlijkheidsklasse(n) voor het transport

ADR

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



IMDG

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

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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



IATA

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



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
Beperkte 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

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

Speciale transportbepalingen - Exploitatie (ADR) : S2
Beperkingscode betreffende tunnels (ADR) : D

- Zeetransport

Speciale bepalingen (IMDG) : 191, 277, 303, 344
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : SP277
Uitgesloten hoeveelheden (IMDG) : E0
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P003
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 - Laden, lossen en goederenbehandeling (RID) : CW9, CW12
Express colli (RID) : CE2
Gevaren-identificatienummer (RID) : 23

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

Niet vastgesteld.

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

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):	
28. Stoffen vermeld in bijlage VI, deel 3, van de EG-verordening 1272/2008 geklasseerd als "kankerverwekkend categorie 1A of 1B" (tabel 3.1) of "kankerverwekkend categorie 1 of 2" (tabel 3.2) en als volgt vermeld: de kankerverwekkende stoffen van categorie 1A (tabel 3.1)/de kankerverwekkende stoffen van categorie 1 (tabel 3.2) vermeld in het aanhangsel 1, de kankerverwekkende stoffen van categorie 1B (tabel 3.1)/de kankerverwekkende stoffen van categorie 2 (tabel 3.2) vermeld in aanhangsel 2.	Koolwaterstoffen in C3-4, petroleumgas
29. Stoffen vermeld in bijlage VI, deel 3, van de EG-verordening 1272/2008 geklasseerd als "mutageen categorie 1A of 1B" (tabel 3.1) of "mutageen categorie 1 of 2" (tabel 3.2) en als volgt vermeld: de mutagene stoffen van categorie 1A (tabel 3.1)/de mutagene stoffen van categorie 1 (tabel 3.2) vermeld in het aanhangsel 3, de mutagene stoffen van categorie 1B (tabel 3.1)/de mutagene stoffen van categorie 2 (tabel 3.2) vermeld in aanhangsel 4.	Koolwaterstoffen in C3-4, petroleumgas
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.	Koolwaterstoffen in C3-4, petroleumgas

Koolwaterstoffen in C3-4, petroleumgas, bevat minder dan 0,1 % gewicht/gewicht 1,3-butadien (no EINECS 203-450-8) staat niet op de REACH-lijst
Koolwaterstoffen in C3-4, petroleumgas, bevat minder dan 0,1 % gewicht/gewicht 1,3-butadien (no EINECS 203-450-8) staat niet op de lijst van Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale richtlijnen

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:	
Alle paragrafen	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CIRC	Internationaal centrum voor kankeronderzoek
CL50	Letale concentratie voor 50% van de geteste bevolking (mediaan letale concentratie)
CLP	Reglement inzake de classificatie, de etikettering en de verpakking, EG-verordening 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG inzake gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG inzake gevaarlijke stoffen
EC50	Effectieve concentratiemediaan
VIB	Veiligheidsinformatieblad
IATA	Internationale vereniging voor luchtvervoer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
LD50	Mediaan letale dosis voor 50% van de geteste bevolking (mediaan letale dosis)

MINI GASPATROON

Veiligheidsinformatieblad

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

LOAEL	Laagste dosis waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen t.a.v. chemische stoffen. EU-Verordening REACH 1907/2006
RID	Internationaal reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
STP	Zuiveringsstation
TLM	Letale-tijdmediaan

- 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 : 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. Controleren of alle nationale en plaatselijke regelgevingen in acht genomen worden.

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen:	
Compressed gas	Gas onder druk: Samengeperst gas
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Liquefied gas	Gas onder druk: Vloeibaar gemaakt gas
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