



Butaan, Butaan-propaanmengsel, Butaan-propaan, Performance, Hyperperformance, Extreme

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Uitgiftedatum: 09/01/2024 Herzieningsdatum: 09/01/2024 Vervangt versie van: 01/02/2023 Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Butaan, Butaan-Propaanmengsel, Butaan-Propaan, Performance, Hyperperformance, Extreme, All Season
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Type product	: KLEINE HOUDERS VOOR GAS (GASFLESSEN)
Productgroep	: Handelsproduct

Type containers	Bevat gas				
	Butaan	Butaan-propaan	Gemengd butaan-propaan / Prestaties	Hyperperformance / Extreme	Isobutaan Propaan
GASFLESSEN					
Campingaz GT 106 (90 g)		X			
Campingaz C206 (190 g)	X	X			
Campingaz CV206 (190 g)		X			
Coleman C190 (190 g)		X			
Coleman C190 GLS (190 g)		X			
Campingaz C206GLS	X				
Campingaz C206GLS Super		X			
Campingaz CT200		X			
Coleman C100 (97 g)			X		
Coleman C250 (220 g)			X		
Coleman C500 (440 g)			X		
Campingaz CV270 (230 g)	X	X			
Campingaz CV270 Plus (230 g)	X	X			
Campingaz Theophilos (240 g)	X				
Campingaz CV300 Plus (240 g)		X			
Campingaz CV360 (52 g)	X				
Campingaz CV470 (450 g)	X	X			
Campingaz CV470 Plus (450 g)	X	X			
Campingaz CG1750 (170 g)			X		
Campingaz CG3500 (350 g)			X		
Campingaz CP250 (250 g)	X				
Campingaz CP250 & CP250 SP (220 g)	X				
Campingaz EL Greco CV470 (450 g)	X				
Campingaz EL Greco CV470 plus (450 g)	X				
Taymar-Campingaz T 1750 (170 g)			X		
Taymar-Campingaz T 3500 (350 g)			X		
Taymar-Campingaz RF 80 (185 g)	X				
Taymar-Campingaz RF 89 (277 g)	X				



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X				
Instafiam 190 (190 g)	X				
Instafiam 190 GLS (190 g)	X				
Flama 190 (190 g)	X				
Campingaz CG1750 HY (170 g)				X	
Campingaz CG3500 HY (350 g)				X	
Campingaz CG3500 GA (350 g)			X		
Coleman C100 Performance (97 g)			X		
Coleman C300 Performance (240 g)			X		
Coleman C100 Extreme (97 g)				X	
Coleman C100 Extreme 2.0 (100 g)				X	
Coleman C300 Extreme (230 g)				X	
Coleman C500 Performance (440 g)			X		
Campingaz CV 470 Plus All Season (425 g)					X

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

1.2.1. Relevante geïdentificeerde toepassingen

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruiksdoel

: Consumentengebruik, Professioneel gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel

: AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT
Brandstoffen

1.2.2. Afgeraden toepassingen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

APPLICATION DES GAZ

219, Route de Brignais

FR- 69563 ST GENIS LAVAL FRANKRIJK

T + 33 (0) 4 78 86 88 94 - F + 33 (0) 4 78 86 88 84

CSUK@newellco.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Verenigd Koninkrijk	Nationale Informatiedienst voor Vergiftigingen (Edinburgh Centre) Koninklijk Ziekenhuis van Edinburgh	Little France Crescent EH16 4SA	0344 892 0111	Alleen voor beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z

Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France

Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandbare gassen, categorie 1A

H220

Volledige tekst van H- en EUH-uitspraken: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische effecten, effecten op de menselijke gezondheid en het milieu

Bevat gas onder druk; kan bij verhitting ontploffen. Zeer brandbaar gas.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H220 - Zeer brandbaar gas.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P377 - Brand door gaslek: Niet blussen, tenzij het lek veilig kan worden gedicht. P381 - Bij lekkage alle ontstekingsbronnen verwijderen.
P403 - Bewaren op een goed geventileerde plaats.

Kindveilige sluiting

: Niet van toepassing

Tastbare waarschuwing

: Van toepassing, niet van toepassing op verplaatsbare gasrecipiënten.

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie vereist

vPvB: niet relevant – geen registratie vereist

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH Bijlage XIII

Overige informatie

: Contact met de vloeistof kan koude brandwonden/bevriezing veroorzaken.
Hoge concentraties dampen kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken.

ED: niet relevant – geen registratie vereist

Butaan en mengsels daarvan worden onder druk in vloeibare vorm geproduceerd, opgeslagen, vervoerd en gedistribueerd. Onder normale omstandigheden worden ze nooit rechtstreeks gehanteerd, omdat ze zonder onderbreking in gesloten systemen worden opgeslagen totdat ze uiteindelijk door verbranding (gebruik) worden vernietigd. De te nemen voorzorgsmaatregelen zijn vooral gericht op het handhaven van de insluiting. Er zijn echter bepaalde specifieke voorzorgsmaatregelen nodig om onbedoelde ontluchting als gevolg van mogelijke lekken te voorkomen of op te vangen.

Fysisch-chemische eigenschappen Zeer brandbaar



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

In geval van een lek verzamelt het gas, dat zwaarder is dan lucht, zich in de lagere delen, bij gebrek aan ventilatie. De intense verhitting van een container kan leiden tot het barsten ervan en tot het verspreiden van het product; ontbranding van dampen kan deflagratie of explosie veroorzaken.

Gevaar voor mensen In gasvormige toestand: Inademing van dampen in hoge concentraties kan slaperigheid, bedwelming, narcose en in extreme gevallen coma veroorzaken als gevolg van zuurstoftekort (verdovend en verstikkend effect). In vloeibare toestand: Bevriezing door de kou, vooral bij spatten.

Milieugevaar Geen bekend gevaar onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Opmerkingen : Vermeld in bijlage IV/V REACH, vrijgesteld van registratie.
Koolwaterstofmengsels die voornamelijk bestaan uit butanen, butenen, propaan en propeen, geodoreerd met mercaptan.

Naam	Productidentificatie	%
Koolwaterstoffen, rijk aan C3-4, aardoliedestillaat; aardgas; [Een complexe combinatie van koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen met koolstofaantallen in het bereik van C3 tot en met C5, voornamelijk C3 tot en met C4.] (Opmerking K) (Opmerking U)	CAS-nr.: 68512-91-4 EG-nr.: 270-990-9 EG-indexnummer: 649-083-00-0 REACH-nr.: vrijgesteld van registratie.	≤ 100

Volledige tekst van H- en EUH-uitspraken: zie rubriek 16

Opmerking K: De geharmoniseerde indeling als kankerverwekkende stof of mutagene stof is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1 % w/w 1,3-butadien (Einecs-nr. 203-450-8) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen een indeling overeenkomstig titel II van deze verordening moet worden uitgevoerd. Wanneer de stof niet als kankerverwekkende stof of mutagene stof is ingedeeld, zijn ten minste de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403 van toepassing.

Opmerking U: Wanneer gassen op de markt worden gebracht, moeten ze worden ingedeeld als 'gassen onder druk', in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegewezen: Pers. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Spuitbussen mogen niet worden ingedeeld als gassen onder druk (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, opmerking 2).

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen algemeen : Neem contact op met een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.
Eerstehulpmaatregelen na inademing : Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat hij/zij comfortabel kan ademen.
Ademhalingsproblemen:
raadpleeg een arts/medische dienst. Geef indien nodig zuurstof of kunstmatige beademing.



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Eerste hulp bij huidcontact	: Neem onmiddellijk contact op met een ANTIGIFCENTRUM/arts. Spoel de huid met veel water of neem een douche. Bij bevriezing minstens 15 minuten met water besproeien. Breng een steriel verband aan. Roep medische hulp in. Verwijder geen kleding die aan de huid kleeft. Verwijder verontreinigde kleding, was de huid met veel water of neem een douche (minstens 15 minuten) en raadpleeg indien nodig een arts.
Eerste hulp bij contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk uit te voeren. Blijf spoelen. Neem onmiddellijk contact op met een ANTIGIFCENTRUM/arts.
Eerste hulp bij inslikken	: Inname onwaarschijnlijk. Neem contact op met een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. In lage concentraties kan het verdovende effecten hebben.
Symptomen/effecten na huidcontact	: Symptomen kunnen zijn: duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatievermogen. : Contact met het vloeibaar gas veroorzaakt bevriezing.

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is

Behandel symptomatisch.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Waternevel. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen schuim. Sterke waterstraal.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Brandgevaar	: Zeer brandbaar gas.
Explosiegevaar	: Bevat gas onder druk; kan exploderen bij verhitting.
Gevaarlijke ontledingsproducten bij brand	: Er kunnen giftige dampen vrijkomen. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Aspiratiegevaar. Onder bepaalde omstandigheden kan het onbedoeld sterk verhitten (bijvoorbeeld bij brand) van een butaangascontainer leiden tot het barsten en verspreiden van het product, waarvan dampen kunnen ontbranden en een explosie veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen bij brand	: Evacueer het gebied. Evacueer niet-essentieel personeel.
Brandbestrijdingsinstructies	: Probeer het lek te dichten als dit zonder risico kan. Verwijder alle ontstekingsbronnen als dit veilig kan. Lekkend gas brand: Niet blussen, tenzij het lek veilig kan worden gestopt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Onderneem geen actie zonder geschikte beschermende uitrusting. Onafhankelijk ademhalingsapparaat. Volledige beschermende kleding.



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie

: Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan zich ophopen in besloten ruimtes, met name op of onder het maaiveld. Koel containers/tanks indien mogelijk met waternevel. Verwijder bij het uitbreken van brand brandbare materialen en blootgestelde LPG-containers. Koel niet-geëvacueerde containers grondig met waternevel.

Gebruik geen waterspray op cilinders als deze zijn verwarmd.

Als een container die op een apparaat is aangesloten vlam vat, gooi deze dan niet weg en morst de inhoud niet, omdat dit het gevaar vergroot (ontsnappen van vloeibaar gas, barsten van de container, enz.).

Zet een brandende container nooit neer, omdat het butaan dan in vloeibare vorm zou gaan branden. Probeer de kraan te sluiten door uzelf, en met name uw handen en onderarmen, te beschermen, of door de vlam alleen als u zeker weet dat u de kraan kunt sluiten.

Bescherming van hulpverleners: Bescherm het personeel met brandweerpakken, watergordijnen of niet-brandbare schermen.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen

: Verwijder ontstekingsbronnen. Evacueer onnodig personeel. Evacueer het gebied. Isoleer indien mogelijk van brand, zonder onnodig risico. Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan zich ophopen in besloten ruimtes, met name op of onder het maaiveld. Zware dampen. Sluit openingen op laag niveau in de omgeving (ventilatieschachten, afvoeren...). Verplaats containers uit de buurt van de brandhaard als dit zonder risico kan. Waarschuw de brandweer en de milieuautoriteiten.

Lekkende container: Als het lek niet kan worden gestopt door de kraan van het apparaat te bedienen, evacueer dan de lekkende container zonder stoten naar buiten en plaats deze op een veilige plaats zonder de inhoud te morsen. Vermijd contact met ogen, huid of kleding. Blijf bovenwinds/houd afstand van de bron.

6.1.1. Voor niet-noodpersoneel

Noodprocedures

: Ventileer de plaats waar het product is gemorst. Verlaat de ruimte. Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Vermijd contact met huid en ogen.

6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermende uitrusting

: Onderneem geen actie zonder geschikte beschermende uitrusting. Sluit indien mogelijk de brandstoftoevoer af en laat het vuur uitbranden. Raadpleeg voor meer informatie rubriek 8: "Blootstellingsbeperking beheersing/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Overige informatie

: Na verdamping of blootstelling aan de lucht zal het product snel worden afgebroken door fotochemische processen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer informatie, zie rubriek 13. Voor meer informatie, zie rubriek 8: "Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming".



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Niet gebruiken voordat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen. Volg de veiligheidsinstructies op. Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt. Gebruik lege verpakkingen niet opnieuw. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Hygiënemaatregelen	: Elimineer alle ontstekingsbronnen indien dit veilig kan worden gedaan. : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was uw handen voor pauzes en na het werk. Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Technische maatregelen	: Leef de toepasselijke voorschriften na. Volg de juiste aardingsprocedures om statische elektriciteit te voorkomen
Opslagomstandigheden	: moeten worden gevolgd. Bewaar zorgvuldig gesloten containers rechtop om lekkage te voorkomen. : Stel het product niet bloot aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F. Bewaar volgens de lokale wetgeving. Houd de verpakking goed gesloten op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen zonlicht. Sla butaan op in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften, afhankelijk van de aard en de hoeveelheden die worden opgeslagen. Als de opslag groot is, kan deze onder de voorschriften voor installaties die zijn geclassificeerd voor milieubescherming (ICPE) vallen en moet deze worden aangegeven of goedgekeurd. In dit geval moeten de toepasselijke bepalingen in de teksten over geclassificeerde installaties worden nageleefd. Niet ondergronds opslaan (bijv. kelder of souterrain). Niet opslaan op lage plaatsen waar dampen zich kunnen ophopen. Containers niet in een voertuig opslaan (opwarming door de zon). Gebruik alleen containers die bestemd zijn voor butaan en die voldoen aan de voorschriften. Gebruik geschikte elektrische apparatuur (explosieveilig, intrinsiek veilig, enz.) in gevaarlijke zones.
Onverenigbare producten	: Sterke oxidatiemiddelen.
Onverenigbare materialen	: brandbare materialen.
Opslagtemperatuur	: < 50 °C
Warmte- en ontstekingsbronnen	: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Informatie over gemengde opslag	: Uit de buurt houden van voedsel, drank en diervoeder.
Opslagruimte	: Bewaren op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren. Op een droge plaats bewaren.
Verpakkingsmaterialen	: aluminium, ijzer en staal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Beheersingsparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellings- en biologische grenswaarden



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, Performance, Hyperperformance, Extreme

(68512-91-4)

Verenigd Koninkrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Lokale naam	Butaan
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	600 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
Opmerking	Carc (kan kanker en/of erfelijke genetische schade veroorzaken, alleen van toepassing als butaan meer dan 0,1% buta-1,3-dien bevat)
Referentie regelgeving	EH40/2005 (vierde editie, 2020). HSE

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Luchtverontreinigende stoffen gevormd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Controleband

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Blootstellingsbeheersing

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Zorg voor goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Oog- en gezichtsbescherming

Oogbescherming:

Chemische veiligheidsbril of veiligheidsbril

8.2.2.2. Huidbescherming

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag brandwerende/vlamwerende/brandvertragende kleding. Draag schoeisel met antistatische of vonkvrije eigenschappen.

1/9/2024
(Herzieningsdatum)

GB - en

8/18

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Handbescherming:

De keuze van de juiste handschoenen hangt niet alleen af van het type materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken, die per fabrikant verschillen. De penetratietijd moet worden gecontroleerd bij de handschoenenfabrikant. Beschermende handschoenen. Koude-isolerende handschoenen. Leren beschermende handschoenen.

Andere huidbescherming

Materialen voor beschermende kleding:

Veiligheidshelm. Vlamvertragende antistatische beschermende kleding.

8.2.2.3. Ademhalingsbescherming

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsapparatuur dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beheersing van blootstelling in het milieu

Beheersing van blootstelling aan het milieu:

Voorkom vrijkomen in het milieu.

Maatregelen ter beperking van blootstelling van consumenten:

Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie:

Alleen ervaren en goed geïnstrueerde personen mogen gassen onder druk hanteren. De stof moet worden behandeld in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures worden behandeld.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Kleur	: Kleurloos.
Uiterlijk	: Vloeistof onder druk.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempel	: Het product is zo behandeld dat het een karakteristieke geur afgeeft
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: -27 – -3 °C 1 atm
Ontvlambaarheid	: Zeer brandbaar gas.
Explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	: 1,5 vol %
Bovenste explosiegrens	: 8,8 vol %
Vlampunt	: < -50 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampdruk	: 2,05 – 3,45 bar bij 15 °C

1/9/2024
(Herzieningsdatum)

GB - en

9/18

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68





Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Dampdruk bij 50 °C	: 6,9 – 10 bar
Dichtheid	: 0,482 – 0,525 kg/l bij 50 °C
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Relatieve gasdichtheid	: 1,8 – 2,01 T=15 °C - P=1 bar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

	Butaan	Superbutaan	Mengsel butaan - propaan / Prestaties	Hyperformance / Extreme
Kookpunt Tot onder 1 atm. ongeveer	-3 °C	-18 °C	-23 °C	-27 °C
Relatieve dampdruk (bar) max. bij 15°C ca.	2,05	2,32	2,69	3,45
Relatieve dampdruk (bar) max. bij 50 °C ca.	6,9	7,5	8,3	10
Dichtheid (vloeistof bij 50 °C) kg/l min.	0,525	0,513	0,500	0,482
Dichtheid (T° = 15 °C, P = 1 atm) ca.	2,01	1,95	1,89	1,84

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie met betrekking tot fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Gasgroep	: Drukgas (vloeibaar)
Andere eigenschappen	: Verdampingssnelheid: Butaan: 1 liter vloeibaar butaan bij atmosferische druk produceert een damp van ongeveer 230 liter.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer brandbaar gas.



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Hitte. Geen vlammen, geen vonken. Verwijder alle ontstekingsbronnen.

10.5. Onverenigbare materialen

Brandbare materialen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik zouden er geen gevaarlijke ontledingsproducten moeten ontstaan. Bij verbranding ontstaan: koolstofoxiden (CO en CO₂). Stoom.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)
Acute toxiciteit (inademing)	: Niet geclassificeerd (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. Hoge concentraties dampen kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken)
Huidcorrosie/irritatie	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Aanvullende informatie	: Contact met de vloeistof kan koude brandwonden/bevriezing veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Reproductietoxiciteit	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
STOT-eenmalige blootstelling	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
STOT-herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Aspiratiegevaar	: Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen en veroorzaakt geen langdurige schadelijke effecten op het milieu.
---------------------	---



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, op korte termijn (acuut)	: Niet geclassificeerd (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langdurig (chronisch)	: Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, Performance, Hyperperformance, Extreme (68512-91-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product verdampt snel bij contact met lucht. Na verdamping of blootstelling aan lucht wordt het product snel afgebroken door fotochemische processen.
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, Performance, Hyperperformance, Extreme (68512-91-4)

PBT: niet relevant – registratie niet vereist

vPvB: niet relevant – geen registratie vereist

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Overwegingen met betrekking tot de verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften worden nageleefd.
Afvalverwerkingsmethoden	: Na gebruik de verpakking niet doorboren of verbranden, ook al is deze leeg. Ga voorzichtig om met lege houders, want de resterende dampen zijn brandbaar. Eenmaal gebruikt, zijn de patronen wegwerpbaar en kunnen ze niet worden hervuld. Het metaal waaruit het grootste deel van de verpakking bestaat, is recyclebaar. Daarom raden wij aan om het patroon volledig leeg te maken voordat u het weggooit, door het te gebruiken met het apparaat waarvoor het bedoeld is, in het kader van normaal gebruik en in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. Koppel de doorprikbare cartridge niet los. Verbrand het gas voordat u de cartridge verwijdert en controleer of deze leeg is door ermee te schudden (geen vloeistofgeluid). Voer de inhoud/container af volgens de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar. Het legen van een houder mag alleen worden uitgevoerd door speciaal opgeleid personeel volgens de juiste procedures en met de juiste faciliteiten. Neem de afvalvoorschriften in acht voor het afvoeren van lege patronen.



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Aanbevelingen voor de verwijdering van producten/verpakkingen

Ecologie - afvalstoffen

Europese afvalstoffenlijst (LoW) code

Verpakkingsmateriaal

Andere patronen

Hervulbare tanks

: Maak de verpakking volledig leeg voordat u deze weggooit. Wanneer de verpakking volledig leeg is, kan deze net als elke andere verpakking worden gerecycled.

: Dump dit product niet in het milieu. Gooi dit product pas weg als het helemaal leeg is. container bij inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

: Code Afvalstoffen in te vullen volgens het gebruik en de lijst van Beschikking 2000/352/EG CV 360,

: MAX 300: aluminium behuizing

: plaatstaal

: staal

SECTIE 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. UN-vervoersnaam				
KLEINE HOUDERS MET GAS (GASFLESSEN)	KLEINE RECEPTACULAIRE VERPAKKINGEN MET GAS (GASFLESJES)	Gaspatronen	KLEINE RECEPTACULAIRE VOORWERPEN DIE GAS BEVATTEN (GASFLESJES)	KLEINE RECEPTACULAIRE VOORWERPEN DIE GAS BEVATTEN (GASFLESJES)
Beschrijving transportdocument				
UN 2037 RECIPIËNTEN, KLEIN, MET GAS (GASFLESSEN), 2.1, (D)	UN 2037 RECIPIËNTEN, KLEIN, MET GAS (GASFLESSEN), 2.1	UN 2037 Gascartridges, 2.1	UN 2037 RECEPTACLES, KLEIN, MET GAS (GASCARTRIDGES), 2.1	UN 2037 KLEINE RECEPTACULES, MET GAS (GASCARTRIDGES), 2.1
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
LQ	LQ	LQ	LQ	LQ
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaaren				
Gevaarlijk voor het milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee Verontreinigend voor het mariene milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Vervoer over land

Classificatiecode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1 l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P003, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP17, PP96, RR6, L2
Bepalingen voor gemengde verpakking (ADR)	: MP9
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en hanteren (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Bediening (ADR)	: S2
Tunnelbeperkingscode (ADR)	: D

Vervoer over zee

Bijzondere bepalingen (IMDG)	: 191, 277, 303, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Vrijgestelde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P003, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP96, L2, PP17
EmS-nr. (brand)	: F-D
EmS-nr. (Morsen)	: S-U
Stuwcategorie (IMDG)	: B
Stuwage en behandeling (IMDG)	: SW2, SW22
Eigenschappen en opmerkingen (IMDG)	: Bevatten normaal gesproken mengsels van vloeibaar butaan en propaan in verschillende verhoudingen voor gebruik in kampeerkachels, enz.

Luchtvervoer

PCA Uitgezonderde hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. nettohoeveelheid (IATA)	: 1 kg
PCA verpakkingsinstructies (IATA)	: 203
PCA maximale nettohoeveelheid (IATA)	: 1 kg
CAO verpakkingsinstructies (IATA)	: 203
CAO maximale nettohoeveelheid (IATA)	: 15 kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Binnenvaart

Classificatiecode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADN)	: 191, 303, 327, 344
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste uitrusting (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorvervoer

Classificatiecode (RID)	: 5F
Bijzondere bepalingen (RID)	: 191, 303, 327, 344
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsvoorschriften (RID)	: P003, LP200
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP17, PP96, RR6, L2
Bepalingen inzake gemengde verpakkingen (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Laden, lossen : CW9, CW12 en behandeling (RID)	
Colis express (exprespakketten) (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet van toepassing

SECTIE 15: Regelgevende informatie

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-verordeningen

REACH Bijlage XVII (beperkingslijst)

EU-beperkingslijst (REACH bijlage XVII)		
Referentiecode	Van toepassing op	Titel of beschrijving van het item
40.	Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, Performance, Hyperperformance, Extreme ; Koolwaterstoffen, rijk aan C3-4, aardoliedestillaat; Aardgas; [Een complexe combinatie van koolwaterstoffen, verkregen door destillatie en condensatie van ruwe olie. Het bestaat uit koolwaterstoffen met koolstofaantallen in het bereik van C3 tot C5, voornamelijk C3 tot C4.]	Stoffen die zijn ingedeeld als brandbare gassen categorie 1 of 2, brandbare vloeistoffen categorie 1, 2 of 3, brandbare vaste stoffen categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die bij contact met water brandbare gassen afgeven, categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij al dan niet voorkomen in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

REACH-bijlage XIV (autorisatielijst)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH-kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021)



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ozonverordening (1005/2009)

Niet van toepassing.

Seveso-richtlijn (rampenrisicovermindering)

Seveso III Deel II (Genoemde gevaarlijke stoffen)	Kwalificerende hoeveelheid (ton)	
	Lagere niveau	Hogere niveau
18. Vloeibaar brandbare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas	50	200

Verordening inzake explosieverechters (2019/1148)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst van explosievenprecursoren (Verordening (EU) 2019/1148 betreffende het in de handel brengen en het gebruik van explosievenprecursoren).

Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst van drugsprecursoren (Verordening (EG) nr. 273/2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale regelgeving

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale regelgeving wordt nageleefd

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Sectie	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1		Toegevoegd/gewijzigd	
2		Toegevoegd/gewijzigd	
3		Toegevoegd/gewijzigd	
6		Toegevoegd/gewijzigd	
7		Toegevoegd/gewijzigd	
11		Toegevoegd/gewijzigd	
13		Toegevoegd/gewijzigd	
15		Toegevoegd/gewijzigd	
16		Toegevoegd/gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	Verordening inzake indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
SDS	Veiligheidsinformatieblad
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale maritieme vervoerswetgeving voor gevaarlijke goederen
REACH	Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen Verordening (EG) nr. 1907/2006
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
EG-nr.	Europees Gemeenschapsnummer
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
CAS-nr.	Chemical Abstract Service-nummer
N.O.S.	Niet anders gespecificeerd
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen	: VERORDENING (EG) Nr. 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 Verordening (EG) nr. 1907/2006 . 11 ATP ingevoegd/bijgewerkt.
Advies over training	: Volg het advies over gebruik, opslag, onderhoud en vervanging. Normaal gebruik van dit product houdt in dat het wordt gebruikt in overeenstemming met de instructies op de verpakking.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften worden nageleefd. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de feitelijke kennis waarover wij beschikken en onze ervaring. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is afkomstig uit bronnen die wij betrouwbaar achten. De informatie wordt echter verstrekt zonder enige garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de juistheid ervan. De omstandigheden of methoden voor de hantering, opslag, het gebruik of de verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen buiten onze kennis vallen. Om deze en andere redenen aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid en wijzen wij uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid af voor verlies, schade of kosten die voortvloeien uit of op enigerlei wijze verband houden met de hantering, opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld en mag alleen voor dit product worden gebruikt. Als het product als onderdeel van een ander product wordt gebruikt, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad mogelijk niet van toepassing.

Volledige tekst van H- en EUH-uitspraken:	
Carc. 1A	Kankerverwekkendheid, categorie 1A
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, categorie 1A
H220	Zeer brandbaar gas.



Butaan, butaan-propaanmengsel, butaan-propaan, prestaties, hyperprestaties, extreem

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Volledige tekst van H- en EUH-vermeldingen:

H280	Bevat gas onder druk; kan bij verhitting ontploffen.
H340	Kan genetische afwijkingen veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
Muta. 1B	Kiemcelmutageniteit, categorie 1B
Drukgas (Comp.)	Gassen onder druk: samengeperst gas
Pers. Gas (Liq.)	Gassen onder druk: vloeibaar gas

Veiligheidsinformatieblad (SDS), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het mag daarom niet worden opgevat als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.

APPLICATION DES GAZ

S.A.S. au capital de 2 000 000 Euros – 572 051 571 RCS Lyon – APE 2529Z
Siège social : 219 Route de Brignais – BP 55 – 69563 Saint-Genis-Laval Cedex – France
Téléphone : +33 (0)4 78 86 87 00 – Fax : +33 (0)4 78 86 88 68