



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 02/01/2023 Überarbeitungsdatum: 02/01/2023 Ersetzt Version vom: 02/01/2023 Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Handelsname	: Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Produktart	: GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)
Produktgruppe	: Handelsprodukt

Art der Behälter	Enthaltenes Gas			
	Butan	Butanpropan	Mischung Butan-Propan / Performance	Hyperperformance / Extrem
GASPATRONEN				
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 (240g)		X		
Campingaz CV360 (52g)	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 (450g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 plus (450g)	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			
Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X			
Instafiam 190 (190g)	X			



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Instafiam 190 GLS (190g)	X			
Flama 190 (190g)	X			
Campinggaz CG1750 HY (170 g)				X
Campinggaz CG3500 HY (350 g)				X
Campinggaz 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 (230g)				X
Coleman C500 Performance (440g)			X	

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : PETROLEUMGASE, VERFLÜSSIGT
 Brennstoffe

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

APPLICATION DES GAZ

219, Route de Brignais
 FR- 69563 ST GENIS LAVAL
 FRANCE

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

info@campinggaz.de / info@campinggaz.ch

1.4. Notrufnummer

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Österreich (Austria)	Umweltbundesamt GmbH / Environment Agency	Spittelauer Laende 5, 1090 Vienna, Austria	+43 1 31 00 472	

02/01/2023 (Überarbeitungsdatum)

DE (Deutsch)

2/19

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





Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Schweiz (Switzerland)	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Entzündbare Gase, Kategorie 1A

H220

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. Extrem entzündbares Gas.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)

:



GHS02

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H220 - Extrem entzündbares Gas.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P377 - Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P381 - Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen.

P403 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Anwendbar, Gilt nicht für ortsbewegliche Gasbehälter.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Sonstige Angaben

: Kontakt mit der Flüssigkeit kann Kälteverbrennungen/Erfrierungen verursachen.

Hohe Dampfkonzentrationen bewirken: Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen.

02/01/2023 (Überarbeitungsdatum)

DE (Deutsch)

3/19

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


newell
BRANDS



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

ED: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

Butan und seine Gemische werden in verflüssigter Form unter Druck hergestellt, gelagert, transportiert und verteilt. Sie werden unter normalen Bedingungen niemals direkt gehandhabt, da sie ohne Unterbrechung in geschlossenen Systemen bis zur endgültigen Zerstörung durch Verbrennung (Verwendung) eingeschlossen sind. Die zu treffenden Vorsichtsmaßnahmen sind vor allem die Aufrechterhaltung der Eindämmung. Es sind jedoch bestimmte besondere Vorsichtsmaßnahmen angegeben, um ein versehentliches Entlüften aufgrund möglicher Undichtigkeiten zu verhindern oder zu verzögern.

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen	:	Physikalisch-chemische Eigenschaften: Extrem entflammbar. Im Falle eines Lecks sammelt sich das Gas, das schwerer als Luft ist, in den unteren Teilen, wenn keine Belüftung vorhanden ist. Das intensive Erhitzen eines Behälters kann zu dessen Bruch und zur Ausbreitung des Produkts führen. Das Zünden von Dämpfen kann zu Verpuffung oder Explosion führen.
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome	:	Gefahr für den Menschen: Im gasförmigen Zustand: Das Einatmen von Dämpfen in hoher Konzentration kann zu Schläfrigkeit, Vergiftung, Narkose und im Extremfall zum Koma aufgrund von Sauerstoffmangel führen (Anästhesieeffekt und ersticken). Flüssigkeit: Verbrennt vor Kälte, insbesondere bei Projektion.
Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt	:	Keine bekannte Gefahr unter normalen Bedingungen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Anmerkungen : Aufgeführt in Anhang IV / V REACH, von der Registrierung ausgenommen. Kohlenwasserstoffgemische, die hauptsächlich aus Butanen, Butenen, Propan und Propen bestehen und mit Mercaptan odorisiert sind.

Name	Produktidentifikator	%
Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat; Gase aus der Erdölverarbeitung; [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation und Kondensation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C5, vorwiegend C3 bis C4.] (Anmerkung K)(Anmerkung U)	CAS-Nr.: 68512-91-4 EG-Nr.: 270-990-9 EG Index-Nr.: 649-083-00-0 REACH-Nr.: von der Registrierung ausgenommen.	≤ 100

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Anmerkung K: Es gilt die harmonisierte Einstufung als krebserzeugend oder erbgutverändernd, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 % w/w 1,3-Butadien (Einecs-Nr. 203-450-8) enthält; in diesem Fall erfolgt die Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung auch für diese Gefahrenklassen. Wenn der Stoff nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd eingestuft ist, gelten mindestens die Sicherheitsratschläge (P102-)P210-P403.



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Anmerkung U: Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang I Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1)

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Haut mit viel Wasser spülen oder duschen. Bei Kaltverbrennungen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Steril abdecken. Arzt hinzuziehen. An der Haut klebende Kleidung nicht entfernen. Beschmutzte Kleidung ausziehen, Haut mit viel Wasser abwaschen oder mindestens 15 Minuten duschen und wenn nötig medizinischen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Verschlucken unwahrscheinlich. Bei unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. In niedrigen Konzentrationen können narkotische Effekte entstehen. Symptome können Schwindelgefühl, Kopfschmerz, Übelkeit und Koordinationsstörungen sein.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Der Kontakt mit dem Flüssiggas verursacht Erfrierungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver.
Ungünstige Löschmittel	: Keinen Schaum verwenden. Wasser im Vollstrahl.

02/01/2023 (Überarbeitungsdatum)

DE (Deutsch)

5/19



CAMPINGAZ



contigo



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Extrem entzündbares Gas.
Explosionsgefahr	: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Durch unvollkommene Verbrennung kann Kohlenstoffmonoxid entstehen. Aspirationsgefahr. Unter bestimmten Bedingungen kann die versehentliche starke Erhitzung (z. B. bei einem Brand) eines Butanbehälters zum Bruch und zur Freisetzung des Produkts führen, dessen Dämpfe sich entzünden und zu einer Explosion führen können.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Umgebung räumen. Unbeteiligte Personen evakuieren.
Löschanweisungen	: Versuchen, die undichte Stelle sicher zu schließen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.
Sonstige Angaben	: Gas/Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen. Wenn möglich, Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Sobald das Feuer ausbricht, brennbare Materialien und freiliegende LPG-Behälter entfernen. Nicht evakuierte Behälter massiv mit Wassersprühstrahl kühlen. Verwenden Sie kein Wasser im Sprühstrahl auf Flaschen, wenn diese erhitzt wurden. Wenn ein Behälter, der an ein Verbrauchsgerät angeschlossen ist, Feuer fängt, darf er nicht geworfen oder umgestoßen werden, da dies die Gefahr verschärfen würde (Austritt von Flüssiggas, Bruch des Behälters ...). Niemals einen brennenden Behälter hinlegen, da das Butan dann in der flüssigen Phase brennen würde. Versuchen Sie, den Wasserhahn zu schließen, indem Sie sich schützen, insbesondere Ihre Hände und Unterarme, oder löschen Sie die Flamme nur, wenn Sie sicher sind, dass Sie den Wasserhahn schließen können. Schutz der Einsatzkräfte: Schützen Sie das Personal durch Feuerschutzkleidung, Wasservorhänge oder nicht brennbare Schirme.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Zündquellen entfernen. Unbeteiligte Personen evakuieren. Umgebung räumen. Wenn möglich, ohne unnötiges Risiko von der Brandstelle entfernen. Gas/Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen. Dämpfe schwerer als Luft: Alle Öffnungen in Bodennähe verschließen (Lüftungsschächte, Abflüsse, ...). Behälter aus dem Wirkungsbereich des Brandes entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Feuerwehr und Umweltschutzbehörden benachrichtigen. Leckage des Behälters: Wenn die Leckage nicht durch Betätigung des Gerätehahns gestoppt werden kann, den undichten Behälter ohne Stöße nach außen leeren und an einem sicheren Ort aufbewahren, ohne ihn zu verschütten. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Windwärts bleiben/ Abstand zur Quelle halten.
----------------------	--

02/01/2023 (Überarbeitungsdatum)

DE (Deutsch)

6/19

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


newell
BRANDS



CAMPINGAZ



contigo



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Umgebung räumen. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Wenn möglich Brennstoffquelle verschließen und das Feuer ausbrennen lassen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sonstige Angaben : Nach Verdunstung oder Exposition an der Luft wird das Produkt durch photochemische Prozesse schnell abgebaut.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Sicherheitsanweisungen einhalten. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Leere Behälter nicht wiederverwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Hände waschen vor den Pausen und nach der Arbeit. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten. Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Sorgfältig verschlossene Behälter aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.



CAMPINGGAZ



contigo



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Lagerbedingungen	: Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Lagerung gemäß lokalen Vorschriften. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Lagern Sie Butan gemäß den entsprechenden Vorschriften, je nach Art und Menge des gelagerten Materials. Wenn die Lagerung umfangreich ist, kann sie unter die Vorschriften für klassifizierte Anlagen zum Schutz der Umwelt (ICPE) fallen und muss angemeldet oder genehmigt werden. In diesem Fall müssen Sie sich an die geltenden Bestimmungen halten, die in den Texten über klassifizierte Anlagen angegeben sind. Nicht unter dem Erdboden lagern (z. B. im Keller oder Untergeschoss). Nicht in der Nähe von niedrigen Stellen lagern, an denen sich Dämpfe ansammeln können. Behälter nicht in einem Fahrzeug aufbewahren (Erwärmung durch Sonneneinstrahlung). Verwenden Sie nur Behälter, die für Butan bestimmt sind und den Vorschriften entsprechen. In Gefahrenbereichen geeignete elektrische Betriebsmittel (explosionssicher, eigensicher usw.) verwenden.
Unverträgliche Produkte	: Starke Oxidationsmittel.
Unverträgliche Materialien	: brennbare Stoffe.
Lagertemperatur	: < 50 °C
Wärme- oder Zündquellen	: Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Zusammenlagerungsinformation	: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Lager	: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. An einem trockenen Ort aufbewahren.
Verpackungsmaterialien	: Aluminium. Eisen und Stahl.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar



CAMPINGAZ



contigo



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen. Verwenden Sie Schuhe mit antistatischen oder Anti-Funken-Eigenschaften

Handschutz:

Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen. Schutzhandschuhe. Schutzhandschuhe mit Kälteisolierung. Schutzhandschuhe aus Leder

Sonstigen Hautschutz

Materialien für Schutzkleidung:

Schutzhelm. flammenhemmende antistatische Schutzkleidung

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Keine Information verfügbar.

Sonstige Angaben:

Nur erfahrene und entsprechend geschulte Personen sollten unter Druck befindliche Gase handhaben. Umgang mit dem Stoff im Einklang mit allgemeinen Arbeitsschutzmaßnahmen und Sicherheitsanweisungen.



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Gasförmig
Farbe	: Farblos.
Aussehen	: Flüssigkeit unter Druck.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Das Produkt wird behandelt, um einen charakteristischen Geruch abzugeben
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: -27 – -3 °C 1 atm
Entzündbarkeit	: Extrem entzündbares Gas.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: 1,5 vol %
Obere Explosionsgrenze	: 8,8 vol %
Flammpunkt	: < -50 °C
Zündtemperatur	: > 400 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht anwendbar
Löslichkeit	: Schwer wasserlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: 2,05 – 3,45 bar bei 15°C
Dampfdruck bei 50°C	: 6,9 – 10 bar
Dichte	: 0,482 – 0,525 kg/L bei 50 °C
Relative Dichte	: Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Relative Gasdichte	: 1,8 – 2,01 T=15°C - P=1 bar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

	Butane	Super butan	Mischung Butan - Propan / Leistung	Hyperperformance / Extrem
Kochen unter 1 atm. ca.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relativer Dampfdruck (bar) max. bei 15 °C ca.	2,05	2.32	2.69	3.45
Relativer Dampfdruck (bar) max. bei 50 °C ca.	6.9	7.5	8.3	10
Dichte (flüssig bei 50 °C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Dichte (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) ca.	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Gasgruppe	: Press. Gas (Liq.)
Sonstige Eigenschaften	: Verdampfungsrate: Butan: 1 Liter flüssiges Butan bei atmosphärischem Druck erzeugt ein Dampfvolumen von etwa 230 Litern.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Gas.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Brennbare Stoffe. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Beim Verbrennen Bildung von: Kohlenstoffoxide (CO und CO₂). Wasserdampf.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Hohe Dampfkonzentrationen bewirken: Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Zusätzliche Hinweise	: Kontakt mit der Flüssigkeit kann Kälteverbrennungen/Erfrierungen verursachen
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

02/01/2023 (Überarbeitungsdatum)

DE (Deutsch)

11/19



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem (68512-91-4)

Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt verdunstet rasch an Luft. Nach Verdunstung oder Exposition an der Luft wird das Produkt durch photochemische Prozesse schnell abgebaut.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem (68512-91-4)

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)	:	Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten.
Verfahren der Abfallbehandlung	:	Verpackung nach der Verwendung nicht durchbohren oder verbrennen, auch nicht wenn sie leer ist.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs- Abfallentsorgung	:	Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Vollständig entleerte Behälter können wie andere Verpackungen wiederverwendet werden. Gehen Sie vorsichtig mit leeren Behältern um, da Restdämpfe brennbar sind. Die empfohlene Entsorgungsmethode ist die Verbrennung in einem Fackelsystem. Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Sammlers. Das Entleeren eines Behälters darf nur von speziell geschultem Personal gemäß den entsprechenden Verfahren und Einrichtungen durchgeführt werden. Das sicherste Mittel ist die Verbrennung von Gasen mit speziellen Geräten (z. B. Brenner). Beachten Sie die Abfallbestimmungen für die Entsorgung von leeren Patronen.
Ökologie - Abfallstoffe	:	Dieses Produkt nicht durch Freisetzung in die Umwelt entsorgen. Nicht restentleerte Behälter einer entsprechend genehmigten Sondermüllsammelstelle zuführen.
EAK-Code	:	Abfallschlüssel zu vervollständigen, je nach Nutzung und die Liste der Entscheidung 2000/352 / EG
Verpackungsmaterial	:	CV 360, MAX 300: Aluminiumgehäuse
Andere Patronen	:	Stahlblech
Nachfüllbare Tanks	:	Stahl

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)	Gas cartridges	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN)
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 2037 GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN), 2.1, (D)	UN 2037 GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN), 2.1	UN 2037 Gas cartridges, 2.1	UN 2037 GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN), 2.1	UN 2037 GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (GASPATRONEN), 2.1
14.3. Transportgefahrenklassen				
LQ	LQ	LQ	LQ	LQ

02/01/2023 (Überarbeitungsdatum)

DE (Deutsch)

13/19

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





Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)	: 5F
Sondervorschriften (ADR)	: 191, 303, 327, 344
Begrenzte Mengen (ADR)	: 1L
Freigestellte Mengen (ADR)	: E0
Verpackungsanweisungen (ADR)	: P003, LP200
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	: PP17, PP96, RR6, L2
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	: MP9
Beförderungskategorie (ADR)	: 2
Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR)	: CV9, CV12
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)	: S2
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	: D

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG)	: 191, 277, 303, 327, 344, 959
Begrenzte Mengen (IMDG)	: SP277
Freigestellte Mengen (IMDG)	: E0
Verpackungsanweisungen (IMDG)	: P003, LP200
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)	: PP96, L2, PP17
EmS-Nr. (Brand)	: F-D
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	: S-U
Staukategorie (IMDG)	: B
Stauung und Handhabung (IMDG)	: SW2, SW22
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)	: Enthalten normalerweise Gemische aus verflüssigtem Butan und Propan in verschiedenen Verhältnissen für die Verwendung in Campingkochern usw.



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	: E0
PCA begrenzte Mengen (IATA)	: Y203
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	: 1kg
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	: 203
PCA Max. Nettomenge (IATA)	: 1kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	: 203
CAO Max. Nettomenge (IATA)	: 15kg
Sondervorschriften (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-Code (IATA)	: 10L

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)	: 5F
Sondervorschriften (ADN)	: 191, 303, 327, 344
Begrenzte Mengen (ADN)	: 1 L
Freigestellte Mengen (ADN)	: E0
Ausrüstung erforderlich (ADN)	: PP, EX, A
Lüftung (ADN)	: VE01
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	: 1

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	: 5F
Sonderbestimmung (RID)	: 191, 303, 327, 344
Begrenzte Mengen (RID)	: 1L
Freigestellte Mengen (RID)	: E0
Verpackungsanweisungen (RID)	: P003, LP200
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	: PP17, PP96, RR6, L2
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP9
Beförderungskategorie (RID)	: 2
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID)	: CW9, CW12
Expressgut (RID)	: CE2
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 23

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Restriction List)

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
40.	Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem ; Kohlenwasserstoffe, C3-4-reich, Erdöldestillat; Gase aus der Erdölverarbeitung; [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen, hergestellt durch Destillation und Kondensation von Rohöl. Besteht aus Kohlenwasserstoffen mit Kohlenstoffzahlen im Bereich von C3 bis C5, vorwiegend C3 bis C4.]	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

PIC-Verordnung (EU 649/2012, vorherige Zustimmung in Kenntnis der Sachlage)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

POP-Verordnung (EU 2019/1021, persistente organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

Verordnung über den Abbau der Ozonschicht (EU 1005/2009)

Nicht anwendbar.

Seveso-Richtlinie (2012/18/EU, Reduzierung von Katastrophenrisiken)

Seveso III Teil II (Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe)	Mengenschwelle (in Tonnen)	
	Untere Klasse	Obere Klasse
Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich LPG) und Erdgas	50	200

Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Verordnung über Drogenausgangsstoffe (EG 273/2004)

Enthält keinen Stoff, der unter die Verordnung (EG) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die zur unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden, fällt.

15.1.2. Nationale Vorschriften

Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : Unterliegt nicht der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
1		Hinzugefügt/geändert	
2		Hinzugefügt/geändert	
3		Hinzugefügt/geändert	
6		Hinzugefügt/geändert	
7		Hinzugefügt/geändert	
11		Hinzugefügt/geändert	
13		Hinzugefügt/geändert	
15		Hinzugefügt/geändert	
16		Hinzugefügt/geändert	

Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
SDB	Sicherheitsdatenblatt
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme:	
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften

Datenquellen	: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 . 11 ATP eingefügt/aktualisiert.
Schulungshinweise	: Beachten Sie die Empfehlungen zur Verwendung, zur Lagerung, zur Wartung und zum Austausch. Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.
Sonstige Angaben	: Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand und unseren Erfahrungen. ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Carc. 1A	Karzinogenität, Kategorie 1A



Butan, Butanpropan Mischung, Butan-Propan, Performance, Hyperperformance, Extrem

Sicherheitsdatenblatt

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Flam. Gas 1A	Entzündbare Gase, Kategorie 1A
H220	Extrem entzündbares Gas.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
Muta. 1B	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B
Press. Gas (Comp.)	Gase unter Druck: Verdichtetes Gas
Press. Gas (Liq.)	Gase unter Druck: Verflüssigtes Gas

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.

Safety Data Sheet

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product form	: Substance.
Product name	: BUTANE AND MIXTURES Butane, Butane Propane, Mixed Butane-Propane, Performance, Extreme, Hyperperformance.
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5
Product group	: Commercial product
Presentation/Packaging	: Containers in accordance with existing regulations.

Type de récipients	Gaz contenu			
	Butane	Butane Propane	Mélange Butane-Propane / Performance	Hyperperformance / Extreme
RESERVOIRS				
Campingaz 901 -904 -907	X			
CARTOUCHES A GAZ				
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 (240g)		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 (450g)	X			
Campingaz El Greco CV470 plus (450g)	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			
Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X			
Instaflam 190 (190g)	X			
Instaflam 190 GLS (190g)	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 (240g)			X	
Coleman C100 Extreme (97 g)				X
Coleman C100 Extreme 2.0 (100 g)				X
Coleman C300 Extreme (230g)				X
Coleman C500 Performance (440g)			X	

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses	:	Intended for general public. Main use category: Consumer use, Professional use. Use of the substance/mixture: LIQUEFIED OIL GAS. Function or category of use: Fuel.
Uses advised against	:	No additional information available.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier	:	Name: APPLICATION OF GASES/CAMPINGGAZ Street: 219, Route de Brignais Postal code/City: 69563 ST GENIS LAVAL Country: France : Telephone: + 33 (0) 4 78 86 88 94 Telefax: + 33 (0) 4 78 86 88 84 Website: Www.campingaz.com E-mail: Info @ coleman.eu/infobnl @ coleman.com
-----------------	---	---

1.4 Emergency Telephone Number

United Kingdom:

In England and Wales: dial 111 (NHS 111), In Scotland: dial 111 (NHS 24), In Northern Ireland: Contact your local GP or pharmacist during normal hours. During GP Out-of-Hours (www.gpoutofhours.hscni.net/): Belfast HSC Trust, (North & West) 028 9074 4447, (South & East) 028 9079 6220 South Eastern HSC Trust, (North Down & Ards) 028 9182 2344, (Lisburn & Downpatrick) 028 9260 2204, Dalriada Urgent Care (Northern Trust area) 028 2566 3500, Southern HSC Trust 028 3839 9201, Western Urgent Care 028 7186 5195.

2 Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to the regulation (EC) n°1272/2008 (CLP) and its amendments

Hazards identification:

H220 Flam. Gas 1A Extremely flammable gas.
Press. Gas

2.2 Label elements

Label elements according to the regulation (EC) n°1272/2008 (CLP) and its amendments

Labelling

Hazard pictograms



Signal word

Danger

Hazard Statements

H220 Extremely flammable gas.

Precautionary Statements

P102 Keep out of reach of children.

Precautionary Statements - Prevention

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and all other ignition sources. Do not smoke.

Precautionary Statements - Response

P377 Leaking gas fire: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.

P381 In case of leakage, eliminate all ignition sources.

Precautionary Statements - Storage

P403 Store in a well-ventilated place.

2.3 Other hazards

According to Regulation (EU) 1907/2006, no substances are assessed as PBT or vPvB.

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

Adverse environmental effects:

Contains gas under pressure; may explode if heated. Extremely flammable gas.

Other adverse effects:

Child safety lock: Not applicable.

Indications of danger detectable by touch: Applicable: not applicable to transportable gas containers.

Butane and its mixtures are produced, stored, transported and distributed under pressure in liquefied form.

Under normal conditions, they are never handled directly because they are confined, without interruption, in closed systems until final destruction by combustion (use).

The precautions to be taken are, above all, to maintain containment.

However, some specific precautions are indicated to prevent or deal with accidental venting due to possible leaks.

Physico-chemical properties Extremely flammable.

In the event of a leak, the gas, which is heavier than air, accumulates in the lower parts, in the absence of ventilation.

Intense heating of a container may cause it to rupture and spill; ignition of vapors may result in deflagration or explosion.

Danger to humans.

In gaseous form: Inhalation of high concentration vapours can cause drowsiness, inebriation, narcosis and in extreme cases, coma due to oxygen depletion (anaesthetic and asphyxiant effect).

Liquid: Burns from the cold, especially in the event of projection.

Environmental hazard No known hazard under normal conditions.

3 Composition/information on ingredients

3.1 Substances

The substance is not classified as a substance of very high concern (SVHC) by the European Chemicals Agency (ECHA) according to Article 57 of the REACH Regulation: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

In accordance with the product knowledge, no nanomaterials have been identified.

The substance does not contain any substances classified as Substances of Very High Concern (SVHC) by the European Chemicals Agency (ECHA) under article 57 of REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance		Concentration (%)	Specific concentration limits	Classification
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate (Note K)(Note U)				
CAS N°	68512-91-4	C ≤ 100.0%		H220 Extremely flammable gas. Compressed gas
EC N°	270-990-9			
IDX N°	649-083-00-0			
REACH N°	Exempt from registration			

Remark

Listed in Annex IV/V of REACH, exempt from registration.

Hydrocarbon mixtures mainly composed of butanes, butenes, propane and propene, odorized by mercaptan.

Note K: The classification as carcinogenic or mutagen may not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1% w/w of 1,3-butadiene (Einecs No 203-450-8). If the substance is not classified as carcinogenic or mutagenic, at least the precautionary statements (P102-) P210-P403 should be applied. This note applies only to certain complex petroleum-based substances referred to in Part 3.

Note U (Table 3): When placed on the market, gases shall be classified as "gases under pressure" in one of the following groups:

"compressed gas", "liquefied gas", "refrigerated liquefied gas" or "dissolved gas". The assignment to a group depends on the physical state in which the gas is packaged and, therefore, must be done on a case-by-case basis.

Texts of H-phrases: see section 16.

Text phrases and H- EUH-: see section 16.

4 First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information:

Avoid breathing vapours/spray.

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Following inhalation:

Remove person to fresh air and hold in a position where he/she can breathe comfortably. Respiratory problems: seek medical attention. Give oxygen or artificial respiration if necessary.

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Following skin contact:

Call a POISON CENTER/physician immediately. Rinse skin with plenty of water or take a shower. If frostbite occurs, spray with water for at least 15 minute. Apply a sterile dressing. Get medical attention. If clothing sticks to skin, do not remove. Remove contaminated clothing, wash skin with plenty of water or shower (for 15 minutes), and if necessary seek medical attention. Wash skin with plenty of water.

Wash with soap and water.

Following eye contact:

IF IN EYES: Carefully flush with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easily removable.

Continue rinsing. Call a POISON CENTER/physician immediately. Flush eyes with water as a precaution.

In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

Following ingestion:

Ingestion unlikely. Call a poison control center or doctor if you feel unwell.

Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps.

IF SWALLOWED: Rinse mouth.

Do NOT induce vomiting.

Self-protection of the first aider:

First aider: Pay attention to self-protection!.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects: May cause drowsiness or dizziness. May have narcotic effects at low concentrations. Symptoms may include dizziness, headache, nausea and loss of coordination.

Symptoms/effects after skin contact: Contact with liquefied gas causes frostbite.

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Notes for the doctor:

Treat symptomatically.

section 5 Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

For Classified Installations for the Protection of the Environment (ICPE), it is necessary to comply with the applicable provisions indicated by the texts on Classified Installations.

Suitable extinguishing media:

Carbon dioxide. Water spray. Dry powder.

Unsuitable extinguishing media:

Stick water.

Unsuitable extinguishing media: Do not use foam.

Strong water jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Extremely flammable gas.

Danger of explosion: Contains gas under pressure; may explode if heated.

Hazardous decomposition products in case of fire: Incomplete combustion produces in particular toxic carbon monoxide (CO), which is dangerous to inhale.

Under certain conditions, the accidental intense heating (in case of fire for example) of a butane container can lead to the rupture and the dispersion of the product whose ignition of the vapors can lead to an explosion.

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

5.3 Advice for firefighters

Fire precautions: Evacuate area.

Firefighting instructions: Try to stop the leak without risk. Eliminate all sources of ignition if safe to do so. Leaking ignited gas: Do not extinguish, unless leak can be stopped safely.

Protection in case of fire: Do not intervene without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Full body protection.

Other information: Gas or vapor heavier than air. May accumulate in confined areas, especially in low spots and basements. From the start of the fire, remove flammable materials and exposed LPG containers. Massively cool the non-drained containers with water spray.

Do not use the water in a stick jet on tanks, if they have been heated.

If a container connected to a user device catches fire, do not throw it or overturn it, which would aggravate the danger (outflow of liquid gas, rupture of the container, etc.).

Never put a tank on fire, because the butane would then burn in the liquid phase. Keep people away. Try to close the tap while protecting yourself, in particular your hands and forearms or extinguish the flame only if you are sure you can close the tap.

Protection of responders Protect personnel with fire-fighting clothing, water curtains or non-combustible screens.

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

Additional information

Not available.

Do not inhale vapors and fumes.

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. carbon dioxide can displace oxygen.

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

section 6 Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures:

Remove all sources of ignition. Remove unnecessary personnel. Evacuate the area. Isolate from fire, if possible, without taking unnecessary risks. Avoid contact with skin and eyes. Gas or vapor heavier than air. May accumulate in confined areas, especially in low spots and basements. Stay upwind and away from the source. Heavy vapors Seal all low openings in the vicinity (window wells, manholes, etc.).

Keep away from combustible materials and exposed LPG containers, if possible. Seal any nearby low openings (window wells, drains).

Call for specialized help.

Leaking container (bottles or cartridges) : If the leak cannot be stopped by turning on the valve, remove the leaking container, without shock, to a safe place without spilling it.

Use personal protection equipment.

Remove persons to safety.

For non-emergency personnel:

Emergency procedures: Ventilate spill area. Evacuate the area. Avoid contact with the skin. No open flames, no sparks and no smoking.

For emergency responders:

Protective equipment: Do not intervene without suitable protective equipment. If possible, shut off the fuel source and allow the combustion to stop on its own. For more information, see section 8: "Exposure controls and personal protection".

6.2 Environmental precautions

Avoid release into the environment.

Ensure that waste is collected and contained.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For cleaning:

LPGs do not present any known danger to the environment due to their immediate evaporation and very low solubility in water. Gas accidentally released into the atmosphere quickly dilutes and undergoes photochemical decomposition.

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

Collect in closed and suitable containers for disposal.

Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

For cleaning up:

LPGs do not present any known danger to the environment due to their immediate evaporation and very low solubility in water. Gas accidentally released into the atmosphere quickly dilutes and undergoes photochemical decomposition.

6.4 Reference to other sections

For more information, see section 13.

Safe handling: see section 7.

Disposal: see section 13.

Personal protection equipment: see section 8.

Additional information

Not available.

section 7 Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

PROTECTIVE MEASURES:

Avoid contact with skin, eyes and clothes.

Advices on general occupational hygiene:

Remove contaminated, saturated clothing.

Wash hands before breaks and after work.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed in a dry, cool, and well-ventilated place.

Keep container in upright position in order to prevent leakage.

Keep container in upright position in order to prevent leakage.

Advice on joint storage:

Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

7.3 Specific end uses

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

8 Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits:

Does not contain substances above concentration limits fixing an occupational exposure limit.

Biological limit values:

French occupational exposure limit values (VME) for butane: VME=800ppm, i.e. 1900mg/m³.

Exposure limits at intended use:

Not available

Remark:

Not available

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls:

No open flames, no sparks and no smoking. Ensure good ventilation of the work area.

Technical measures and the application of suitable work processes have priority over personal protection equipment.

Individual protection measures, such as personal protective equipment:



Eye/face protection

- : **Suitable eye protection:**
Safety glasses with side shields or face shield in case of risk of projection.
Well adjustable glasses.

Skin protection

- : **Hand protection:**
Suitable gloves type:
The choice of a suitable glove depends not only on the material, but also on other quality characteristics and differs from one manufacturer to another. Penetration time to be determined with the glove manufacturer.
Protective gloves against the cold (leather for example).

Body protection:

Suitable protective clothing:

- Helmet for intervention on storage or loading or unloading operations.
- Flame retardant antistatic protective suit.
- Wear fire/flame/flame retardant clothing. anti-static safety shoes.
- Lab coat.

Respiratory protection

- : **Suitable respiratory protection apparatus:**
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Environmental exposure controls:

Avoid release into the environment.

Consumer exposure controls:

Not available

Additional information

All work on butane installations must be undertaken by trained personnel and in accordance with safety rules and work procedures.

Only persons with the appropriate experience and training can handle gases under pressure.

9 Physical and chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Gaz
Appearance	: Liquide under pressure
Colour	: Colorless
Odour	: Caractéristique
Odour threshold	: The product is treated to emit a characteristic odour
pH	: Not available
Melting point/freezing point	: Not available
Initial boiling point and boiling range	: -27°C to -3°C 1 atm
Flash point	: <-50°C
Relative evaporation rate	: Butane: 1 liters of liquid butane put at atmospheric pressure generates a vapor volume of approximately 230 liters.
Flammability	: Extremely Flammable gas.
Upper/lower flammability or explosive limits	: Lower explosion limit (LEL) :1.5 Vol %; Upper explosion limit (LES): 8,8 Vol %
Vapour pressure	: 2,05 to 3,45 bar 15°C
Vapor pressure at 50°C	: 6,9 – 10 bar
Vapour density	: Not available
Relative density	: Not available
Relative Gas density	: 1,8 - 2,01 T=15°C- P=1 bar.
Density	: 0,482 – 0,525 kg/L 50°C
Solubility(ies)	: Slightly soluble in water
Partition coefficient	: Not available
n-octanol/water (log value)	
Auto-ignition temperature	: >400°C
Decomposition temperature	: Not available
Kinematic viscosity	: Not available
Solubility in other Solvents	: Not available
Particle characteristics	: Not applicable

	Butane	Super butane	Mixture Butane - Propane / Performance	Hyperperformance / Extreme
Boiling at less than 1 atm. approx.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relative vapor pressure (bar) max. at approx. 15° C	2,05	2.32	2.69	3.45
Relative vapor pressure (bar) max. at approx. 50°C	6.9	7.5	8.3	10
Density (liquid at 50 ° C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Density (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) approx.	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2 Other safety information

Information concerning to the classes of physical hazards

Not available

Other security characteristics

Appearance : Liquid under pressure.

Vapor pressure at 50 °C: 6.9 - 10 bar.
Density: 0.482 - 0.525 kg/l 50 ° C.
Relative gas density: 1.8 - 2.01 T = 15 ° C - P = 1 bar.
Upper explosion limit (LSE): 8.8 vol%.

section 10 Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

Extremely flammable gas.

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions.
The product is stable when stored at normal ambient temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No dangerous reaction known under normal conditions of use.
No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4 Conditions to avoid

Avoid contact with hot surfaces. Heat. No flames, no sparks. Remove all sources of ignition.

10.5 Incompatible materials

Combustible materials. Strong oxidants.

10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products should be generated under normal conditions of storage and use.
The products of combustion include water vapor and carbon dioxide.
Does not decompose when used for intended uses.

Additional information

Not available.

section 11 Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute oral toxicity:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Acute dermal toxicity:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Acute inhalation toxicity:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Risk of drowsiness, drunkenness, narcosis and, in the extreme, coma by inhalation of high concentration vapors.

Skin corrosion/irritation:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Serious eye damage/irritation:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Skin sensitisation:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Specific target organ toxicity (repeated exposure):

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Specific target organ toxicity (single exposure):

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Carcinogenicity:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Reproductive toxicity:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Germ cell mutagenicity:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Sensitisation to the respiratory tract:

The product is not classified.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

Additional information:

Acute toxicity: Not applicable.

LPG is contained in closed containers until their destruction by combustion, the danger exists only in case of accidental leakage with as dominant risk the ignition of the vapors in the air.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

12 Ecological information

12.1 Toxicity

This product is not considered to be toxic to aquatic organisms and does not cause long-term adverse effects in the environment.

LPGs do not present any known danger to the environment due to their immediate evaporation and very low solubility in water. Gas accidentally released into the atmosphere quickly dilutes and undergoes photochemical decomposition.

Acute aquatic toxicity: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met).

Chronic aquatic toxicity: Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met).

Based on available data, the classification criteria are not met.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

12.2 Persistence and degradability

No additional information available.

The product has not been tested.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

12.3 Bioaccumulative potential

No additional information available.

The product has not been tested.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

12.4 Mobility in soil

No additional information available.

The product has not been tested.

Data for mixture:

Not available

Substances:

Not available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

According to Regulation (EU) 1907/2006, no substances are assessed as PBT or vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties

According to Regulation (EU) 2017/2100 or Regulation (EU) 2018/605, no substances are known to have endocrine disrupting properties.

12.7 Other adverse effects

No additional information available.

Additional ecotoxicological information

Not available

section 13 Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product/Packaging disposal:

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV:

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

Waste treatment options:

Appropriate disposal/Product:

Regional legislation (waste): Ensure that all national or local regulations are observed.

Waste treatment methods:

Refillable bottles from 0,4kg to 2,75kg (waste and bottles that the consumer no longer needs): Do not puncture or burn the packaging, even empty, after use. Handle empty containers with care, as residual vapors are flammable. The recommended method of disposal is combustion in a flaring system. Dispose of the contents/container in accordance with the sorting instructions of the approved collector.

Emptying of a container should only be carried out by specially trained personnel in accordance with appropriate procedures and facilities. The safest means is the combustion of gases using special devices (eg torch).

Disposable gas cartridges:

Observe waste regulations for the disposal of empty cartridges.

Empty gas cartridges that have been used are considered household waste in the same way as other waste (for example used aerosol generators). Once used, the cartridges are disposable and cannot be refilled: They become packaging that enters the household waste stream. However, the metal that makes up the majority of the packaging is recyclable. As such, we recommend completely emptying the cartridge before throwing it away, using it with the device for which it is intended, in the context of normal use in accordance with the instructions for use.

Do not disconnect the pierceable cartridge. Burn the gas before any removal and make sure it is empty by shaking it (no liquid noise).

Packaging material: CV 360, MAX 300: aluminum body.

Other cartridges: sheet steel.

Refillable bottles steel.

Appropriate disposal/Package:

Non-contaminated packages must be recycled or disposed of.

Contaminated packing must be completely emptied and can be reused after proper cleaning.

Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of.

Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

Dispose of waste according to applicable legislation.

Remark:

For recycling, contact manufacturer.

Collect the waste separately.

Consult the appropriate authorities about waste disposal.

Do not mix with other wastes.

The waste is to be kept separate from other types of waste until its disposal.

Concerning the waste it has to be checked, whether a transport authorisation is required.





Additional information

Not available

Not available

14 Transport information

TANK

	Land transport (ADR/RID):	Inland waterway transport (ADN):	Sea transport (IMDG):	Air transport (ICAO-TI/IATA- DGR):
14.1 UN number:	1965	1965	1965	1965
14.2 UN proper shipping name:	GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A.	GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A.	GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A.	GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A.
Description of the transport document	UN 1965 GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A., 2.1, (B/D)	UN 1965 GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A., 2.1	UN 1965 GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A., 2.1	UN 1965 GASEOUS HYDROCARBONS IN LIQUEFIED MIXTURE, N.S.A., 2.1
14.3 Transport hazard class(es):				
Class or Division:	2.1	2.1	2.1	2.1
Hazard label(s):				
14.4 Packing group:	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.

GAS CARTRIDGES

	Land transport (ADR/RID):	Inland waterway transport (ADN):	Sea transport (IMDG):	Air transport (ICAO-TI/IATA- DGR):
14.1 ONU N°:	2037	2037	2037	2037
14.2 UN proper shipping name:	SMALL CAPACITY GAS CONTAINERS (GAS CARTRIDGES)	SMALL CAPACITY GAS CONTAINERS (GAS CARTRIDGES)	SMALL CAPACITY GAS CONTAINERS (GAS CARTRIDGES)	Gas cartridges
Description of the transport document:	UN 2037 SMALL CAPACITY GAS CONTAINERS (GAS CARTRIDGES), 2.1, (D)	UN 2037 SMALL CAPACITY GAS CONTAINERS (GAS CARTRIDGES), 2.1, (D)	UN 2037 SMALL CAPACITY GAS CONTAINERS (GAS CARTRIDGES), 2.1, (D)	UN 2037 Gas cartridges, 2.1
14.3 Transport hazard class(es) :				
Class or division:	LQ	LQ	LQ	LQ

Hazard label(s):				
14.4 Packaging group:	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.

14.5 Environmental hazards

Dangerous for the environment: No.

Marine pollutant: No.

14.6 Special precautions for user

RESERVOIRS:

Transport by land.

Classification code (ADR): 2F.

Special provisions (ADR): 274, 583, 652, 660, 662.

Limited quantities (ADR) 0.

Excepted quantities (ADR): E0.

Packing instructions (ADR): P200.

Provisions relating to joint packaging (ADR): MP9.

Instructions for portable tanks and bulk containers (ADR): (M), T50.

Tank code (ADR): PxBN (M).

Special provisions for tanks (ADR): TA4, TT9.

Vehicle for tank transport: FL.

Transport category (ADR) : 2.

Special transport provisions - Loading, unloading and handling (ADR): CV9, CV10, CV36.

Special transport provisions - Operation (ADR): S2, S20.

Hazard identification number (Kemler code): 23.

Orange panels:

23
1965

Tunnel restriction code (ADR): B/D.

Maritime transport.

Special provisions (IMDG) : 274.

Packing instructions (IMDG): P200.

Tank instructions (IMDG): T50.

FS number (Fire): FD.

FS number (Spill): SU.

Loading category (IMDG): E.

Stowage and handling (IMDG code): SW2.

Properties and observations (IMDG): Liquefied flammable hydrocarbon gas obtained from natural gas or by distillation of mineral oils or coal, etc. May contain propane, cyclopropane, propylene, butane, butylene, etc., in varying proportions.

Heavier than air.

Air Transport.

Excepted passenger and cargo aircraft (IATA): E0.

Limited quantities passenger and cargo aircraft (IATA): Prohibited.

Net quantity max. for limited quantity passenger and cargo aircraft (IATA): Prohibited.

Passenger and Cargo Aircraft Packing Instructions (IATA): Prohibited.

Net quantity max. for passenger and cargo aircraft (IATA): Prohibited.

Cargo plane only (IATA) packing instructions: 200.

Max quantity net cargo plane only (IATA): 150kg.

Special provisions (IATA): A1.

ERG code (IATA): 10L.

Water transport.

Classification code (DNA): 2F.

Special provisions (DNA): 274, 583, 660, 662.

Limited quantities (ADN) : 0.

Excepted quantities (DNA): E0.

Transport allowed (ADN): T.

Required equipment (DNA): PP, EX, A.

Ventilation (DNA): VE01.

Number of cones/blue lights (DNA): 1.

Rail transport.

Classification code (RID): 2F.

Special provisions (RID): 274, 583, 660, 662.

Limited quantities (RID) : 0.

Excepted quantities (RID): E0.

Packing instructions (RID): P200.

Special provisions relating to joint packaging (RID): MP9.

Instructions for portable tanks and bulk containers (RID): T50 (M).

Special provisions for RID tanks (RID): TU38, TE22, TA4, TT9, TM6 Transport category (RID) 2.

Special transport provisions - Loading, unloading and handling (RID): CW9, CW10, CW36.

Express parcel (RID): CE3.

Hazard identification number (RID) : 23.

GAS CARTRIDGES :

Classification code (ADR): 5F.

Special provisions (ADR): 191, 303, 344.

Limited quantities (ADR) (LQ): 1L.

Packing instructions (ADR): P003 Special packing provisions (ADR): PP17, RR6.

Transport category (ADR):2.

Special transport provisions - Loading, unloading and handling (ADR): CV9, CV12.

Special transport provisions - Operation (ADR): S2.

Tunnel restriction code (ADR): D.

Special provisions (IMDG): 191, 277, 303, 344.

Packing instructions (IMDG): P003.

Special packing provisions (IMDG) : PP17.

Loading category (IMDG): B.

Properties and observations (IMDG): Normally contain mixtures of liquefied Butane and Propane in various proportions for use in camping stoves, etc.

Limited quantities passenger and cargo aircraft (IATA): Y203.

Net quantity max. for limited quantity passenger and cargo aircraft (IATA): 1kg.

Passenger and Cargo Aircraft Packing Instructions (IATA): 203.

Net quantity max. for passenger and cargo aircraft (IATA): 1kg.

Cargo plane only (IATA) packing instructions: 203.

Max quantity net cargo plane only (IATA): 15kg.

Special provisions (IATA): A167, A802.

Classification code (DNA): 5F.

Special provisions (DNA): 191, 303, 344.

Limited quantities (DNA): 1 L.

Classification code (RID): 5F.

Special provisions (RID): 191, 303, 344.

Limited quantities (RID): 1L.

Packing instructions (RID): P003.

Special packing provisions (RID): PP17, RR6.

Transport category (RID) : 2.

Special transport provisions - Loading, unloading and handling (RID): CW9, CW12.

Express parcel (RID): CE2.

Hazard identification number (RID) : 23.

14.7 Bulk shipping according to IMO instruments

Not determined.

Additional information

In accordance with ADR/RID/IMDG/IATA/ADN requirements.

When transporting gas containers for private use, observe the instructions written on the containers, in particular not to leave the gas containers in vehicles in the sun or during hot weather.

All containers meet the requirements of transport regulations.

For transport in quantities, follow the prescriptions of the appropriate regulations (land, sea or air).

15 Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

This SDS has been established in accordance with REACH regulation, including its amendments: REACH Regulation (EC) No 1907/2006.

This SDS has been established in accordance with CLP regulation, including its amendments: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

EU legislation:

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH):	
40. Substances classified as flammable gases, category 1 or 2, flammable liquids, category 1, 2 or 3, flammable solids, category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids, category 1, or pyrophoric solids, category 1, whether or not they are listed in Annex VI, part 3, of Regulation (EC) No 1272/2008.	Butane, Butane Propane, Butane Propane Blend, Performance, Extreme, Hyperperformance - Hydrocarbons, C3-4 rich, petroleum distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having from 3 to 5 carbon atoms (C3-C5) and predominantly 3 to 4 carbon atoms (C3-C4)].

BUTANE AND MELANDS is not on the REACH Candidate List BUTANE AND MELANDS is not listed in Annex XIV of REACH. BUTANE AND MELANDS is not subject to the EUROPEAN PARLIAMENT AND COUNCIL REGULATION (EU) No 649/2012 of 4 July 2012 concerning the export and import of dangerous chemicals.

BUTANE AND MELANGES is not subject to Regulation (EC) No. 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

Directive 2012/18/EU (SEVESO III).

Seveso Additional information: 18. Flammable liquefied gases, category 1 or 2 (including LPG), and natural gas.

National regulations:

Ensure that all national or local regulations are met.

France			
No ICPE	Classified installations Name of the heading	Plan Code	Rayon
1414.text	Liquefied flammable gases (filling or distribution installation)		
1414.1	1. filling installations for bottles or containers	A	1
1414.2a	2. Facilities serving flammable gas storage (including underground storage): a) Loading or unloading facilities serving a flammable gas storage facility subject to authorization	A	1
1414.2b	2. Facilities serving flammable gas storage (including underground storage): (b) Facilities other than those referred to in 2. a, where the maximum number of loading and unloading operations is greater than or equal to 20 per day or greater than or equal to 75 per week	A	1
1414.2c	2. Facilities serving flammable gas storage (including underground storage): (c) Other facilities than those referred to in 2. a and 2. b, where the maximum number of loading and unloading operations is equal to or greater than 2 per day	DC	
1414.3	3. filling installations for cylinders supplying engines or other equipment with safety devices (gauges and valves).	DC	

1414.4	4. Tank-to-tank loading or unloading facilities, excluding those operated solely for tank maintenance purposes, where tanks are defined by the regulations on the transport of dangerous goods by road (ADR) or by rail (RID)	A	1
4718.text	Category 1 and 2 liquefied flammable gases (including LPG) and natural gas (including refined biogas, where it has been processed in accordance with applicable purified and refined biogas standards, ensuring a quality equivalent to natural gas, including methane content, and has a maximum oxygen content of 1%). The total quantity likely to be present in the installations including underground cavities (natural strata, aquifers, salt caverns and disused mines) being :		
4718.1	1. Greater than or equal to 50 t Low threshold quantity as defined in article R. 511-10: 50 t. High threshold quantity as defined in article R. 511-10: 200 t.	A	1
4718.2	2. Greater than or equal to 6 t but less than 50 t Low threshold quantity as defined in article R. 511-10: 50 t. High threshold quantity according to article R. 511-10: 200 t.	DC	1

Tables of occupational diseases :

Substance	CAS	EC	TMP N°
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate	68512-91-4	270-990-9	RG: 84

RG 84: Conditions caused by liquid organic solvents for professional use.

15.2 Chemical Safety Assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

Additional information

Not available

16 Other information

Indication of changes

Heading	Modified element	Modification	Remarks
1-2-3-6-7-11-12-13-15-16		Added/ modified	

Abbreviations and acronyms

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging; Regulation (EC) No 1272/2008.

LOAEL Minimum dose with harmful effect observed.

LD50 Median lethal dose for 50% of the test population (median lethal dose).

SDS Safety data sheet.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods code.

REACH Registration, evaluation, authorization and restriction of chemical substances. (EU) REACH Regulation No 1907/2006.

RID: International regulations concerning the carriage of dangerous goods by rail.

VPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

BCF : Bioconcentration Factor.

IARC International Center for Research on Cancer.

CL50 Lethal concentration for 50% of the tested population (median lethal concentration).

DMEL Derived dose with minimum effect.

DNEL Derived dose without effect.

EC50 Effective median concentration.

ETA Acute toxicity estimate.

NOAEC No-Observed Adverse Effect Concentration.

NOAEL Dose with no observed adverse effect.

NOEC Concentration without observed effect.

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

OECD Organization for Economic Co-operation and Development.

PNEC Predicted Concentration (s) No Effect.

STP: Sewage Treatment Plant.

TLM Median limit tolerance.

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD Dangerous Preparation Directive.

UN number: United Nations number.

No EC: European Commission Number.

ADN/ADNR: Regulations concerning the transport of dangerous substances in barges on the waterways.

ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail.

CLP: Classification, labeling and packaging.

VPvB: very persistent and very bioaccumulative substances.

Key literature references and sources for data

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 . 11 ATP inserted/updated.

No data available.

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC)

1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture is in accordance with the evaluation method described in Regulation (EC) No 1272/2008. Complies with ATP 18, Regulation (EU) n°2022/692.

Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

H220 Flam. Gas 1A Extremely flammable gas.

Training advice

Follow the advice for use, storage, maintenance and replacement. This product is exclusively intended for the use described on the packaging.

Refer to Sections 4, 5, 6, 7 and 8 of this safety data sheet.

Additional information

Ensure that all national or local regulations are complied with. The information given in this safety data sheet is based on our current knowledge and experience. **DISCLAIMER** The information in this sheet has been obtained from sources we believe to be reliable. Nevertheless, it is provided without any guarantee, express or implied, of its accuracy. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may not be within our expertise. For these and other reasons, we assume no responsibility for any loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS has been prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component of another product, the information contained herein may not be applicable.

Creation date: 27/01/2023

Version date: 27/01/2023

Printing date: 27/01/2023

The information given in this Safety Data Sheet is based on our present knowledge and on European and national regulations. This Safety Data Sheet describes safety requirements relative to identified uses, it doesn't guarantee all the product properties particularly in the case of non identified uses. The product mustn't be used for any uses other than those identified under heading 1. Since the user's working conditions are not known by us, it is the responsibility of the



CAMPINGAZ.



contigo



BUTANE AND MIXTURES

user to take all necessary measures to comply with legal requirements for specific uses and avoid negative health effects.