

## Sikkerhedsdatablad

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktform:</b>	: Stof
<b>Stof navn</b>	: BUTANE OG BLANDINGER. Butan, Butan Propan, Butan-Propan Blend, Performance, Extreme, Hyperperformance.
<b>UFI</b>	: 0S23-1THX-W70V-66R5
<b>Produktgruppe</b>	: Kommercielt produkt
<b>Præsentation/emballage</b>	: Beholdere i henhold til gældende regler

Type containere	Indeholdt gas			
	Butan	Butan Propan	blanding Butan Propan /ydeevne	Hyperperformance / ekstrem
<b>TANKE</b>				
Campingaz 901 -904 -907	X			
<b>GASKARTRIDGER</b>				
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			
Instafiam 190 GLS (190g)	X			
Flama 190 (190g)	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 (230g)				X
Coleman C500 Performance (440g)			X	

## 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Relevante identificerede anvendelser** : Beregnet til offentligheden.  
Hovedbrugskategori: Forbrugerbrug, Professionel brug.  
Anvendelse af stoffet/blanding: FLYGTIGT OLIEGAS.  
Funktion eller kategori af brug: Brændstof.
- Anvendelser frarådes** : Ingen yderligere information tilgængelig.

## 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Leverandør** : **Navn:** APPLICATION DES GAZ  
**Gade:** 219, Route de Brignais  
**Postnummer/By:** 69563 ST GENIS LAVAL  
**Land:** France  
**Tlf:** + 33 (0) 4 78 86 88 94  
**Fax:** + 33 (0) 4 78 86 88 84  
**Websted:** [www.campingaz.com](http://www.campingaz.com)  
**E-mail:** [infobnl@coleman.com](mailto:infobnl@coleman.com)

## 1.4 Nødtelefon

Danmark:  
+45 82 12 12 12.

# 2 Fareidentifikation

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering af blandingen ifølge CLP (1272/2008/EF)

### Fareidentifikation:

H220 Flam. Gas 1A Yderst brandfarlig gas.

## 2.2 Mærkningselementer

Mærkningselementer i henhold til direktivet CLP ((EF) nr. 1272/2008)

### Mærkning

### Farepiktogrammer



### Signal ord

Fare

## Faresætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.

## Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

## Sikkerhedssætninger - Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og alle andre antændelseskilder. Lad være med at ryge.

## Sikkerhedssætninger - Svar

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

## Sikkerhedssætninger - Opbevaring

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

## 2.3 Andre farer

I henhold til forordning (EU) 1907/2006 vurderes ingen stoffer som PBT eller vPvB. Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

### Negative miljøkonsekvenser:

Indeholder gas under tryk; kan eksplodere, hvis det opvarmes. Ekstremt brandfarlig gas.

### Andre negative virkninger:

Børnesikkerhedslukning: Ikke relevant.

Fareindikationer, der kan påvises ved berøring: Gældende: Gælder ikke transportable gasbeholdere.

Butan og dets blandinger produceres, opbevares, transporteres og distribueres under tryk i flydende form.

De udsættes aldrig under normale forhold for direkte håndtering, fordi de uden afbrydelse er indespærret i lukkede systemer indtil endelig ødelæggelse ved forbrænding (brug).

De forholdsregler, der skal tages, er frem for alt at opretholde indeslutning.

Dog er visse specifikke forholdsregler angivet for at forhindre eller håndtere utilsigtet udluftning efter mulige utætheder.

**Fysisk-kemiske egenskaber** Ekstremt brandfarligt.

I tilfælde af en lækage ophobes gassen, der er tungere end luft, i de nederste dele, i mangel af ventilation.

Den intense opvarmning af en beholder kan føre til dens brud og spredning af produktet; antændelse af dampe kan resultere i deflagration eller eksplosion.

### Fare for mennesket

I gasform: Indånding af højkoncentrationsdampe kan føre til dødsghed, fuldskab, bedøvelse og i ekstreme tilfælde koma på grund af iltsvind (bedøvende og kvælende virkning).

Væske: Forbrænder fra kulden, især i tilfælde af projektion.

Miljøfare Ingen kendt fare under normale forhold.

## 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffet er ikke klassificeret som et meget problematisk stof (SVHC) af European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH-forordningen: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>.

I overensstemmelse med produktviden er der ikke identificeret nanomaterialer.

Stoffet indeholder ingen stoffer, der er klassificeret som meget bekymrende stoffer (SVHC) af European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Stof:	Koncentration (%)	Specifikke koncentrationsgrænser	Klassifikation
<b>Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate</b>			
CAS N °	68512-91-4	C ≤ 100.0%	H220 Flam. Gas 1A
EF-N °	270-990-9		
IDX nr.	649-083-00-0		

Bemærk K: Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen gælder muligvis ikke, hvis det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1% vægt/vægt 1,3-butadien (Einecs nr. 203-450-8). Hvis stoffet ikke er klassificeret som kræftfremkaldende eller mutagent, skal i det mindste forsigtighedsangivelser (P102-) P210-P403 anvendes. Denne note gælder kun for visse komplekse oliebaseerede stoffer, der er nævnt i del 3.

Note U (tabel 3): Når de bringes i omsætning, skal gasser klassificeres som "gasser under tryk" i en af følgende grupper: "komprimeret gas", "flydende gas", "kølet flydende gas" eller "opløst gas". Tildeling til en gruppe afhænger af den fysiske tilstand, som gassen er pakket i, og skal derfor foretages fra sag til sag.

Tekster med H-sætninger: se afsnit 16.

Tekstsætninger og H- EUH-sætninger: se punkt 16.

## Bemærkning

Opført i REACH bilag IV/V, undtaget fra registrering.

Kulbrinte-blandinger hovedsageligt sammensat af butaner, butener, propan og propen, lugtet af mercaptan.

## afsnit 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information:

Ring til GIFTLINJEN eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

#### Efter indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Luftvejsslidelser: Søg læge/lægetjeneste.

Giv ilt eller udfør kunstigt åndedræt, hvis det er nødvendigt.

#### Efter hudkontakt:

Ring straks til et GIFTINFORMATION/læge. Skyl huden med rigeligt vand eller tag et brusebad. I tilfælde af forfrysning skal du sprøjte med vand i mindst 15 minut. Påfør en steril bandage. Få lægehjælp. Hvis tøjet klæber til huden, skal du ikke fjerne dem. Fjern forurenet tøj, vask huden med rigeligt vand eller brusebad (i 15 minutter) og gå om nødvendigt til lægen. Vask huden med rigeligt vand.

#### Efter øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis offeret bærer dem, og hvis de let kan fjernes. Fortsæt med at skylle.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning.

#### Efter indtagelse:

Indtagelse usandsynligt. Ring til et giftkontrolcenter eller læge, hvis du føler dig utilpas.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed. Kan have narkotisk virkning ved lave koncentrationer.

Symptomerne kan være svimmelhed, hovedpine, kvalme og tab af koordination.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt: Kontakt med flydende gas forårsager frostskaeder.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

#### Bemærkninger til lægen:

Behandle symptomatisk.

## afsnit 5 Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

For klassificerede installationer til beskyttelse af miljøet (ICPE) er det nødvendigt at overholde de gældende bestemmelser angivet i teksterne på klassificerede installationer.

#### Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid. Vandspray. Tørt pulver.

#### Uegnede slukningsmidler:

Stick vand.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke skum.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare: Ekstremt brandfarlig gas.

Eksplodingsfare: Indeholder gas under tryk; kan eksplodere, hvis det opvarmes.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: Ufuldstændig forbrænding producerer især giftig kulilte (CO), hvis indånding er farlig.

Under visse forhold kan intens utilsigtet opvarmning (for eksempel i tilfælde af brand) af en butanbeholder føre til brud og spredning af produktet, hvis antændelse af dampene kan føre til en eksplosion.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler ved brand: Evakuer området.

Brandbekæmpelsesinstruktioner: Prøv at stoppe lækagen uden risiko. Fjern alle antændelseskilder, hvis det er sikkert.

Lækende antændt gas: Sluk ikke, medmindre lækage kan stoppes sikkert.

Beskyttelse i tilfælde af brand: Undgå at gribe ind uden egnet beskyttelsesudstyr. Selvforsynende åndedrætsapparat. Fuld kropsbeskyttelse.

Andre oplysninger: Gas eller damp, der er tungere end luft. Kan ophobes i trange områder, især i lave pletter og kældre.

Fjern brandfarlige materialer og udsatte LPG-containerer fra brandstart. Afkøl de ikke-dræne beholdere massivt med vandspray.

Brug ikke vandstrålepind på tanke, hvis de er blevet opvarmet.

Hvis en beholder, der er tilsluttet en brugerenhed, tænder, må du ikke kaste den eller vælte den, hvilket vil forværre faren (udstrømning af flydende gas, brud på beholderen osv.).

Sæt aldrig en tank i brand, fordi butanen derefter brændes i væskefasen. Hold folk væk. Prøv at lukke hanen, mens du beskytter dig selv, især dine hænder og underarme, eller sluk kun flammen, hvis du er sikker på, at du kan lukke hanen. Beskyttelse af respondenter Beskyt personale med brandbeklædningstøj, vandgardiner eller ikke-brændbare skærme.

### Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig.

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle foranstaltninger:

Fjern alle antændelseskilder. Fjern overflødig personale. Evakuer området. Isolér fra brand, hvis det er muligt, uden at tage unødvendige risici. Undgå kontakt med hud og øjne. Gas eller damp tungere end luft. Kan samle sig i lukkede områder, især lave steder og kældre. Hold dig mod vinden og væk fra kilden. Kraftige dampe Luk alle nærliggende lave åbninger (ventilatorer, mandehuller osv.).

Fjern brændbare materialer og om muligt udsatte LPG-beholdere. Luk alle nærliggende lave åbninger (vinduer, kloakker). Ring for specialiseret hjælp.

Lækage på en beholder: Hvis lækagen ikke kan stoppes ved at betjene enhedens ventil, evakuer den utætte beholder uden stød uden stød og anbring den på et sikkert sted uden at vælte den.

Anbring en utæt patron i et ventileret rum.

**For ikke-reddere:**

Nødprocedurer: Ventilér spildområdet. Evakuer området. Undgå kontakt med huden. Ingen åben ild, ingen gnister og ingen rygning.

**For reddere:**

Beskyttelsesudstyr: Undgå at gribe ind uden egnet beskyttelsesudstyr. Luk om muligt brændstofkilden, og lad forbrændingen stoppe alene. For mere information, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol og personlig beskyttelse".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Til rengøring:**

LPG udgør ingen kendt fare for miljøet på grund af deres øjeblikkelige fordampning og meget lave opløselighed i vand. Gas, som ved et uheld frigives i atmosfæren fortyndes og gennemgår fotokemisk nedbrydning.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 13 for mere information.

### Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig.

## afsnit 7 Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Beskyttelsesforanstaltninger:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### Rådgivning omkring generel erhvervsmæssig hygiejne:

Fjern forurenede, gennemblødt tøj.

Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Opbevar beholderen i opretstående stilling for at forhindre lækage.

Overhold de gældende regler. Følg korrekte jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.

#### Krav til lagerrum og beholdere:

Butan opbevares i overensstemmelse med gældende regler afhængigt af arten og mængden.

Hvis opbevaringen er væsentlig, kan den falde ind under reglerne om anlæg klassificeret til beskyttelse af miljøet (ICPE) og skal være genstand for en erklæring eller autorisation. Det er da nødvendigt at overholde de gældende bestemmelser, der er angivet i teksterne om klassificerede installationer.

Beskyt mod sollys. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Opbevares i et godt ventileret område. Slap af. Opbevares på et godt ventileret sted, væk fra varme- eller antændelseskilder. Udsæt ikke beholderne for en temperatur højere end 50°C. Må ikke opbevares under jordoverfladen (f.eks. kælder eller kælder) Opbevares væk fra lave punkter, hvor dampe kan samle sig. Opbevar ikke beholdere i et køretøj (opvarmning i solen). Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler og nærhed til andre brændbare materialer. Brug kun beholdere og flasker beregnet til butan og i overensstemmelse med forskrifterne. Brug egnet elektrisk udstyr (eksplosionsikkert, egensikkert osv.) i farlige områder.

Inkompatible produkter: Stærke oxidationsmidler.

Materialer, der skal undgås: brændbare materialer.

Opbevaringstemperatur: <50°C.

Varme og antændelseskilder: Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

#### Rådgivning omkring fælles opbevaring:

Holdes væk fra føde- og drikkevarer samt dyrefoder.

### 7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2, er der ikke fastsat andre specifikke anvendelser.

## afsnit 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Erhvervsmæssig eksponering grænseværdi:

Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, hvilket fastsætter en erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdi.

#### Biologiske grænseværdier:

Franske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (VME) for butan: VME=800ppm, dvs. 1900mg/m<sup>3</sup>.

#### Grænseværdier ved påtænkt anvendelse:

Ikke tilgængelig

#### Bemærkning:

Ikke tilgængelig

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen åben ild, ingen gnister og ingen rygning. Sørg for god ventilation af arbejdsstationen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:





## Øjne-/ansigtsværn

- : **Egnet øjenbeskyttelse:**  
Sikkerhedsbriller med sideskærme eller ansigtsskærm i tilfælde af fremspring. Vel justerbare briller.

## Hudværn

- : **Håndbeskyttelse:**  
**Egnede handske typer:**  
Valget af en passende handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellig fra producent til producent. Gennemtrængningstid bestemmes med handskeproducenten. Beskyttelsehandsker mod kulde (f.eks. læder).

### **Kropsbeskyttelse:**

#### **Passende beskyttelsesbeklædning:**

Hjelm til indgriben ved opbevaring eller lastning eller losning.  
Flammehæmmende antistatisk beskyttelsesdragt.  
Bær brand/flamme/brandhæmmende tøj. antistatiske sikkerhedssko.  
Kittel.

## Åndedrætsværn

- : **Egnet åndedrætsværnsapparat:**  
Ved utilstrækkelig ventilation anvendes egnet åndedrætsværn.

### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå udledning til miljøet.

### **Forbrugereksposering kontrolforanstaltninger:**

Ikke tilgængelig

## 8.3 Yderligere oplysninger

Alt arbejde på butaninstallationer skal udføres af uddannet personale og i overensstemmelse med sikkerhedsregler og arbejdsprocedurer.

Kun personer med passende erfaring og træning kan håndtere gasser under pres.

# 9 Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Gas
Udseende	Væske under tryk
Farve	: Farveløs
Lugt	: Funktion.
Lugttærskel	: Produktet er behandlet for at udsende en karakteristisk lugt.
pH	: Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: -27° C
Flammepunkt	: <-50° C
Fordampningshastighed	: Butan: 1 Liter Flydende Butan Sat Ved Atmosfærisk Tryk Genererer Et Dampvolumen På Omkring 230 Liter.
Antændelighed	: Yderst Brandfarlig Gas.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: 1,2 Vol%
Damptryk	: 2.05 ved 3,45 bar 15°C
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig
Opløselighed	: Lidt Opløselig I Vand.
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log)	: Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur	: >400° C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig

**Kinematisk viskositet** : Ikke tilgængelig  
**Opløselighed i andre opløsningsmidler** : Ikke tilgængelig  
**Partikelkarakteristika** : Ikke tilgængelig

	Butane	Super butane	Mélange Butane - Propane / Performance	Hyperperformance / Extrême
Ébullition à moins de 1 atm. env.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Pression de vapeur relative (bar) max. à 15 ° C environ	2,05	2.32	2.69	3.45
Pression de vapeur relative (bar) max. à 50 ° C environ	6.9	7.5	8.3	10
Densité (liquide à 50 ° C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Densité (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) env.	2.01	1.95	1.89	1.84

## 9.2 Andre sikkerhedsoplysninger

### Oplysninger om klasserne af fysiske farer

Ikke tilgængelig

### Andre sikkerhedskarakteristika

Damptryk ved 50°C: 6,9 - 10 bar.

Densitet: 0,482 - 0,525 kg/l 50 ° C.

Relativ gastæthed: 1,8 - 2,01 T = 15 ° C - P = 1 bar.

Øvre eksplosionsgrænse (LSE): 8,8 vol%.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Yderst brandfarlig gas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Heat. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Brændbare materialer. Stærke oxidanter.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter bør dannes under normale opbevarings- og brugsbetingelser.

Forbrændingsprodukter omfatter vanddamp og kuldioxid. Kulilte (giftig) frigives ved dårlig forbrænding.

### Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig.

## 11 Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut oral toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret.

#### Data for blanding:

Ikke tilgængelig

#### Stoffer:

Ikke tilgængelig

#### Akut dermal toksicitet:



Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Akut toksicitet ved indånding:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Hudætsning/irritation:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Hudsensitivering:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering):**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering):**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Kræftfremkaldende:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Reproduktionstoksicitet:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Kimcellemutagenicitet:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**



Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Sensitivering af luftvejene:**

Produktet er ikke klassificeret.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

**Yderligere oplysninger:**

Akut toksicitet: Ikke relevant.

LPG er indeholdt i lukkede beholdere, indtil de ødelægges ved forbrænding; faren er kun til stede i tilfælde af en utilsigtet lækage med hovedrisikoen i antændelse af dampene i luften.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

**Endokrine forstyrrende egenskaber:**

Ifølge forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 vides ingen stoffer at have hormonforstyrrende egenskaber.

# 12 Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Dette produkt betragtes ikke som giftigt for organismer, der lever i vand, og forårsager ikke langsigtede skadelige virkninger i miljøet.

LPG udgør ingen kendt fare for miljøet på grund af deres øjeblikkelige fordampning og meget lave opløselighed i vand. Gas, som ved et uheld frigives i atmosfæren fortyndes og gennemgår fotokemisk nedbrydning.

Akut toksicitet i vandmiljøet: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).

Kronisk akvatisk toksicitet: Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen yderligere information tilgængelig.

Produktet er ikke blevet testet.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen yderligere information tilgængelig.

Produktet er ikke blevet testet.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen yderligere information tilgængelig.

Produktet er ikke blevet testet.

**Data for blanding:**

Ikke tilgængelig

**Stoffer:**

Ikke tilgængelig

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere information tilgængelig.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaber

Ingen data til rådighed.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen yderligere information tilgængelig.

#### Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt/Emballage bortskaffelse:

##### Affaldsbehandlingsmuligheder:

##### Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Metoder til affaldsbehandling:

Genopfyldelige flasker fra 0,4 kg til 2,75 kg (affald og flasker forbrugeren ikke længere har brug for): Du må ikke gennembore eller brænde flasken, heller ikke tom, efter brug. Håndter tomme cylindre forsigtigt, da resterende dampe er brandfarlige. Den anbefalede bortskaffelsesmetode er forbrænding i et afbrændingssystem.

Cylindertømning bør kun udføres af specialuddannet personale, der anvender passende procedurer og faciliteter. Den sikreste måde er forbrænding af gasser ved hjælp af specielle anordninger (f.eks. lommelygte).

Engangs gaspatroner.

Overhold affaldsbestemmelser til bortskaffelse af tomme patroner.

Tomme gaspatroner, der har været brugt, betragtes som husholdningsaffald på samme måde som andet affald (f.eks. brugte aerosolgeneratorer). Når de er brugt, er patronerne til engangsbrug og kan ikke genopfyldes: De bliver til emballage, der kommer i husholdningsaffaldsstrømmen. Metalet, der udgør størstedelen af emballagen, er dog genanvendeligt. Derfor anbefaler vi, at patronen tømmes helt, inden den smides ud, og at den bruges sammen med den enhed, den er beregnet til, i forbindelse med normal brug i overensstemmelse med brugsanvisningen.

Frakobl ikke den gennemborelige patron. Brænd gassen før enhver fjernelse, og sørg for, at den er tom ved at ryste den (ingen væskestøj).

Emballagemateriale: CV 360, MAX 300: aluminiumslegeme.

Andre patroner: stålplade.

Genopfyldelige flasker: stål.

##### Korrekt bortskaffelse/Emballering:

Regional lovgivning (affald): Sørg for, at alle nationale eller lokale forskrifter overholdes.





### 13.2 Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig





## 14 Transportoplysninger

#### TANKE

	Landtransport (ADR/RID):	Transport ad indre vandveje (ADN):	Søtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1 UN-nummer:	1965	1965	1965	1965
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:	GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A.	GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A.	GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A.	GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A.

	Beskrivelse transportdokument	UN 1965 GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A., 2.1, (B/D)	UN 1965 GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A., 2.1	UN 1965 GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, N.S.A., 2.1	UN 1965 GASFORMIGE CARBONHYDRIDER I FLYDENDE BLANDINGER, n.o.s., 2.1
<b>14.3</b>	Transportfareklasse(r):				
	Klasse eller division:	2.1	2.1	2.1	2.1
	Faremærkning (er):				
<b>14.4</b>	Emballagegruppe:	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt	Ikke fastlagt

## GASKARTRIDGER :

		Landtransport (ADR/RID):	Transport ad indre vandveje (ADN):	Søtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO-TI/IATA- DGR):
<b>14.1</b>	UN-nummer:	2037	2037	2037	2037
<b>14.2</b>	UN-forsendelsesbetegnelse:	SMÅ BEHOLDERE, DER INDEHOLDER GAS (GASPATRONER)	SMÅ BEHOLDERE, DER INDEHOLDER GAS (GASPATRONER)	SMÅ BEHOLDERE, DER INDEHOLDER GAS (GASPATRONER)	Gaspatroner
	Beskrivelse transportdokument	UN 2037 SMÅ BEHOLDERE, DER INDEHOLDER GAS (GASPATRONER), 2.1, (D)	UN 2037 SMÅ BEHOLDERE, DER INDEHOLDER GAS (GASPATRONER), 2.1	UN 2037 SMÅ BEHOLDERE, DER INDEHOLDER GAS (GASPATRONER), 2.1	UN 2037 Gaspatroner, 2.1
<b>14.3</b>	Transportfareklasse(r):				
	Klasse eller division:	LQ	LQ	LQ	LQ
	Faremærkning (er):				
<b>14.4</b>	Emballagegruppe:	Ikke fastlagt.	Ikke fastlagt.	Ikke fastlagt.	Ikke fastlagt.

## 14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: Nej.

Havforurening: Nej.

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### TANKE:

Landtransport.

Klassifikationskode (ADR): 2F.

Særlige bestemmelser (ADR): 274, 583, 652, 660, 662.

Begrænsede mængder (ADR) 0.

Undtagne mængder (ADR): E0.

Pakningsvejledning (ADR): P200.

Bestemmelser vedrørende fælles emballage (ADR): MP9.

Instruktioner til bærbare tanke og bulkcontainere (ADR): (M), T50.

Tankkode (ADR): PxBN (M).

Særlige bestemmelser for tanke (ADR): TA4, TT9.

Køretøj til tanktransport: FL.

Transportkategori (ADR): 2.

Særlige transportbestemmelser - Lastning, losning og håndtering (ADR): CV9, CV10, CV36.

Særlige transportbestemmelser - Betjening (ADR): S2, S20.

Fareidentifikationsnummer (Kemler-kode): 23.

Orange paneler:

**23**

**1965**

Tunnelbegrænsningskode (ADR): B/D.

Søtransport.

Særlige bestemmelser (IMDG): 274.

Pakningsvejledning (IMDG): P200.

Tankinstruktioner (IMDG): T50.

FS-nummer (brand): FD.

FS-nummer (Spill): SU.

Indlæser kategori (IMDG): E.

Opbevaring og håndtering (IMDG-kode): SW2.

Egenskaber og observationer (IMDG): Flydende brændbar kulbrintegas opnået fra naturgas eller ved destillation af mineralolier eller kul osv. Kan indeholde propan, cyclopropan, propylen, butan, butylen osv., i forskellige størrelsesforhold. Tyngre end luft.

Lufttransport.

Undtaget passager- og fragtfly (IATA): E0.

Begrænsede mængder passager- og fragtfly (IATA): Forbudt.

Netto mængde maks. for begrænset mængde passager- og fragtfly (IATA): Forbudt.

Instruktioner til pakning af passagerer og fragtfly (IATA): forbudt.

Netto mængde maks. til passager- og fragtfly (IATA): Forbudt.

Pakningsvejledning til Igo (kun last): 200.

Maksimal mængde kun lastlastplan (IATA): 150 kg.

Særlige bestemmelser (IATA): A1.

ERG-kode (IATA): 10L.

Vandtransport.

Klassifikationskode (DNA): 2F.

Særlige bestemmelser (DNA): 274, 583, 660, 662.

Begrænsede mængder (DNA): 0.

Undtagne mængder (DNA): E0.

Transport tilladt (ADN): T.

Nødvendigt udstyr (DNA): PP, EX, A.

Ventilation (DNA): VE01.

Antal kegler/blå lys (DNA): 1.

Jernbanetransport.

Klassifikationskode (RID): 2F.

Særlige bestemmelser (RID): 274, 583, 660, 662.

Begrænsede mængder (RID): 0.

Undtagne mængder (RID): E0.

Pakningsvejledning (RID): P200.

Særlige bestemmelser vedrørende fælles emballage (RID): MP9.

Instruktioner til bærbare tanke og bulkcontainere (RID): T50 (M).

Særlige bestemmelser for RID-tanke (RID): TU38, TE22, TA4, TT9, TM6 Transportkategori (RID) 2.

Særlige transportbestemmelser - Lastning, losning og håndtering (RID): CW9, CW10, CW36.

Ekspresspakke (RID): CE3.

Fareidentifikationsnummer (RID): 23.

## GASKARTRIDGER:

Klassifikationskode (ADR): 5F.

Særlige bestemmelser (ADR): 191, 303, 344.

Begrænsede mængder (ADR) (LQ): 1L.

Pakningsvejledning (ADR): P003 Særlige pakningsbestemmelser (ADR): PP17, RR6.

Transport kategori (ADR): 2.

Særlige transportbestemmelser - Lastning, losning og håndtering (ADR): CV9, CV12.

Særlige transportbestemmelser - Betjening (ADR): S2.

Tunnelbegrænsningskode (ADR): D.

Særlige bestemmelser (IMDG): 191, 277, 303, 344.

Pakningsvejledning (IMDG): P003.  
 Særlige pakningsbestemmelser (IMDG): PP17.  
 Indlæser kategori (IMDG): B.  
 Egenskaber og observationer (IMDG): Indeholder normalt blandinger af flydende butan og propan i forskellige proportioner til brug i campingovne osv.  
 Begrænsede mængder passager- og fragtfly (IATA): Y203.  
 Netto mængde maks. for begrænset mængde passager- og fragtfly (IATA): 1 kg.  
 Instruktioner til pakning af passagerer og fragtfly (IATA): 203.  
 Netto mængde maks. til passager- og fragtfly (IATA): 1 kg.  
 Pakningsvejledning til Igo (kun last): 203.  
 Maksimal mængde kun lastplan (IATA): 15 kg.  
 Særlige bestemmelser (IATA): A167, A802.  
 Klassifikationskode (DNA): 5F.  
 Særlige bestemmelser (DNA): 191, 303, 344.  
 Begrænsede mængder (DNA): 1 liter.  
 Klassifikationskode (RID): 5F.  
 Særlige bestemmelser (RID): 191, 303, 344.  
 Begrænsede mængder (RID): 1L.  
 Pakningsvejledning (RID): P003.  
 Særlige pakningsbestemmelser (RID): PP17, RR6.  
 Transportkategori (RID): 2.  
 Særlige transportbestemmelser - Lastning, losning og håndtering (RID): CW9, CW12.  
 Eksprespakke (RID): CE2.  
 Fareidentifikationsnummer (RID): 23.

## 14.7 Bulk forsendelse i henhold til IMO instrumenter

Ikke bestemt.

## 14.8 Yderligere oplysninger

I overensstemmelse med kravene til ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

Når du transporterer gasbeholdere til privat brug, skal du følge instruktionerne, der er skrevet på containerne, især for ikke at efterlade gasbeholdere i køretøjer i solen eller under varmt vejr.

Alle containere opfylder kravene i transportreglerne.

For transport i mængder skal du følge forskrifterne til de relevante regler (land, hav eller luft).

# 15 Oplysninger om regulering

## 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med REACH-forordningen, herunder dets ændringer: REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med CLP-regulativet, herunder dets ændringer: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

### EU-lovgivningen:

BUTANE AND BLENDS er ikke på REACH-kandidatlisten BUTANE AND BLENDS er ikke opført i bilag XIV til REACH.

BUTAN OG BLANDINGER er ikke omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) NR. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

BUTAN OG BLANDINGER er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

Seveso Yderligere oplysninger: 18. Brandfarlige, flydende gasser, kategori 1 eller 2 (inklusive LPG) og naturgas.

### Nationale forskrifter:

Sørg for, at alle nationale eller lokale forskrifter overholdes.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

## 15.3 Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

## afsnit 16 Andre oplysninger

### 16.1 Angivelse af ændringer

2-15-16: Afsnit tilføjet/ændret.

Ikke relevant (første udgave af sikkerhedsdatabladet).

### 16.2 Forkortelser og akronymer

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

CLP-klassificering, mærkning og emballageforordning; Forordning (EF) nr. 1272/2008.

LOAEL Minimumsdosis med skadelig virkning observeret.

LD50 median dødelig dosis for 50% af testpopulationen (median letal dosis).

SDS Sikkerhedsdatablad.

IATA International Air Transport Association.

IMDG: International kode for søtransport af farligt gods.

REACH Registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemiske stoffer. (EU) REACH-regulativ nr. 1907/2006.

RID Internationale bestemmelser vedrørende transport af farligt gods med jernbane.

VPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

BCF: Biokonzentrationsfaktor.

IARC International Center for Cancer Research.

CL50 Dødelig koncentration for 50% af den testede population (median dødelig koncentration).

DMEL Afledt dosis med minimal effekt.

DNEL Afledt dosis uden virkning.

EC50 Effektiv mediankoncentration.

ETA Akut toksicitetsestimat.

NOAEC-observeret uønsket effektkoncentration.

NOAEL Dosis uden observeret bivirkning.

NOEC-koncentration uden observeret effekt.

PBT persistente, bioakkumulerende og giftige.

OECD Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling.

PNEC forudsagt koncentration (er) Ingen virkning.

STP Vandbehandlingsanlæg.

TLM median grænse tolerance.

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International kode for søtransport af farligt gods.

DPD direktiv om farlige præparater.

UN-nummer: FN-nummer.

EU-nr.: Europa-Kommissionens nummer.

ADN/ADNR: reglementet for transport af farlige stoffer i pramme på vandvejene.

ADR/RID: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej/forordninger om international transport af farligt gods med jernbane.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering.

VPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer.

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 . 11 ATP indsat/opdateret.

### 16.4 Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode I henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Klassificering af blandingen er i overensstemmelse med den evaluering, der er beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008. Overholder ATP 18, forordning (EU) nr. 2022/692.

### 16.5 Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)



H220

Flam. Gas 1A

Yderst brandfarlig gas.

## 16.6 Rådgivning om oplæring

Følg rådene til brug, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning. Dette produkt er udelukkende beregnet til brug beskrevet på emballagen.

Der henvises til punkt 4, 5, 6, 7 og 8 i denne sikkerhedsdatablad.

## 16.7 Yderligere oplysninger

Sørg for, at alle nationale eller lokale forskrifter overholdes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og vores erfaringer. ANSVARFRASKRIVELSE AF ANSVAR Oplysningerne i dette ark kommer fra kilder, som vi anser for at være pålidelige. De leveres dog uden nogen form for garanti, udtrykkeligt eller underforstået, for deres nøjagtighed. Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og er muligvis ikke vores ekspertis ansvar. Det er af disse grunde blandt andet, at vi frasiger os ethvert ansvar i tilfælde af tab, skade eller omkostninger, der er forbundet med eller forbundet på nogen måde til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet. Dette SDS er forberedt og bør kun bruges til dette produkt. Hvis produktet bruges som en komponent i et andet produkt, er informationerne deri muligvis ikke relevant.

Oprettelsesdato: 31/01/2023

udgave Dato: 31/01/2023

Udskrivning Dato: 31/01/2023

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke egenskaber og stifter heller ikke noget retsdydigt kontraktforhold. Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdes og negative sundhedsmæssige virkninger undgås.