



# BUTANE ET MELANGES

## HMS-datablad

er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som endret ved forordning (EU) 2015/830

Versjon:12.0

versjon dato:06/04/2020

Språk:NO

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	:	Stoff.
Handelsnavn	:	BUTANE ET MELANGES Butane, Butane Propane, Mélange Butane-Propane, Performance, Extreme, Hyperperformance.
Produktgruppe	:	Kommersielt produkt.
Presentasjon/emballasje	:	Beholdere er i samsvar med eksisterende regelverk.

Type containere	Inneholdt gass			
	Butan	Butan Propan	Blandingen Butan-propan / ytelse	Hyperformance / Extreme
<b>TANKS</b>				
Campingaz 901 -904 -907	X			
<b>GASSKATRIDGER</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 identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser : Ment for allmennheten. Hovedbrukskategori: Forbrukerbruk, Profesjonell bruk. Bruk av stoffet/blandingen: LIKEFISKT OLJEGASS. Funksjon eller brukskategori: Drivstoff.

Anvendelser som frarådes : Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Leverandør : Navn: APPLICATION DES GAZ / CAMPINGAZ  
 Gate: 219, Route de Brignais  
 Postnr/Sted: 69563 ST GENIS LAVAL  
 Land: Frankrike  
 Telefon: + 33 (0) 4 78 86 88 94  
 Telefaks: + 33 (0) 4 78 86 88 84  
 Nettsted: www.campingaz.com  
 E-post: info@coleman.eu/infobnl@coleman.com


### 1.4. Nødtelefonnummer

Norge: +47 22 59 13 00

## DEL 2: Fareidentifikasjon


### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

	Klassifisering	Faresetninger (H)
	Flam. Gass 1	H220 Ekstremt brannfarlig gass.

### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer	
Signalord	Fare
Produkt identifikatorer	-
Faresetninger	H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
Tilleggsfareinformasjon (EU)	-
Forsiktighetssetning - Generelt	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forsiktighetssetning - Forebygging	P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Forsiktighetssetning - Respons	P377 - Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. P381 - Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Forsiktighetssetning - Lagring	P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.
Forsiktighetssetning - Avhending	-

### 2.3. Andre farer

Butan og dens blandinger blir produsert, lagret, transportert og distribuert under trykk i flytende form. Under normale forhold blir de aldri utsatt for direkte håndtering fordi de er begrenset, uten avbrudd, i lukkede systemer til endelig ødeleggelse ved forbrenning (bruk). Forholdsreglene som må tas er fremfor alt å opprettholde inneslutning. Imidlertid er visse spesifikke forholdsregler indikert for å forhindre eller håndtere utilsiktet utlufting som følge av mulige lekkasjer.

Uheldige fysiomedisinske effekter	:	Fysisk-kjemiske egenskaper: Ekstremt brannfarlig. Ved lekkasje samles gassen tyngre enn luft i de nedre delene, i mangel av ventilasjon. Den intense oppvarmingen av en beholder kan føre til brudd og spredning av produktet. antennelse av damper kan forårsake deflagrasjon eller eksplosjon.
Uheldige menneskelige helseeffekter og symptomer	:	Fare for mennesker: I gassform: Innånding av damper ved høy konsentrasjon kan føre til dødsighet, rus, narkose og i ekstreme tilfeller koma på grunn av oksygenuttømming (bedøvelseseffekt og kvelende). Væske: Forbrenner fra kulden, spesielt i tilfelle projeksjon.
Negative miljøeffekter	:	Ingen kjent fare under normale forhold.

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stoff:	C (%)	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	Merk
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate CAS N °:68512-91-4 EC N °:270-990-9 Idx N °:649-083-00-0 (REACH-nummer) er unntatt registreringsplikten	C= 100.0%	H220: Ekstremt brannfarlig gass.	-	-

### 3.2. Blandinger

Ikke tilgjengelig

### 3.3. Bemerkning

Oppført i REACH vedlegg IV/V, unntatt fra registrering. Hydrokarbonblandinger hovedsakelig sammensatt av butaner, butener, propan og propen, luktet av merkaptan. Merknad K: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan ikke gjelde hvis det kan vises at stoffet inneholder mindre enn 0,1% vekt/vekt 1,3-butadien (Einecs nr. 203-450-8). Hvis stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller mutagent, bør minst forsiktighetsangivelser (P102-) P210-P403 brukes. Denne merknaden gjelder bare for visse komplekse petroleumsbaserte stoffer nevnt i del 3. Merknad U (tabell 3): Når markedsført, må gasser klassifiseres som "trykkgass" i en av følgende grupper: "komprimert gass", "flytende gass", "nedkjølt flytende gass" eller "oppløst gass". Tildelingen til en gruppe avhenger av den fysiske tilstanden som gassen pakkes i, og må derfor gjøres fra sak til sak. Tekster med H-setninger: se avsnitt 16.

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	:	Kontakt et GIFTSENTER eller legevakt/lege hvis du føler deg uvel.
Etter innånding	:	Transport personen utenfor og hold dem i en posisjon der de komfortabelt kan puste. Åndedrettslidelser: konsulter lege/medisinsk tjeneste. Gi oksygen eller gi kunstig åndedrett om nødvendig.
Etter hudkontakt	:	Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTRAL/lege. Skyll huden med mye vann eller ta en dusj. Ved frostskafer, spray med vann i minst 15 minutt. Påfør en steril bandasje. Få medisinsk hjelp. Hvis klærne fester seg til huden, må du ikke fjerne dem. Fjern forurensede klær, vask huden med mye vann eller dusj (i 15 minutter), og gå eventuelt til legen. Vask huden med mye vann.
Etter øyekontakt	:	Førstehjelp etter øyekontakt HVIS I ØYER: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis offeret bruker dem, og hvis de lett kan fjernes. Fortsett å skylle. Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTRAL/lege. Skyll øynene med vann som en forsiktighet.
Etter svelging	:	Svelging usannsynlig. Ring et giftkontrollsenster eller lege hvis du føler deg uvel.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan ha narkotiske effekter i lave konsentrasjoner. Symptomer kan være svimmelhet, hodepine, kvalme og tap av koordinasjon. Symptomer/effekter etter hudkontakt: Kontakt med flytende gass forårsaker frostskafer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## DEL 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

For klassifiserte installasjoner for miljøbeskyttelse (ICPE) er det nødvendig å overholde gjeldende bestemmelser angitt i tekstene på klassifiserte installasjoner.

Egnet brannslukningsapparat : Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver.  
Brannslukkingsmidler : Pinne vann. Uegnet brannslukkingsmiddel: Ikke bruk skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare: Ekstremt brannfarlig gass. Eksplosjonsfare: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere hvis den er oppvarmet. Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann: Ufullstendig forbrenning gir spesielt giftig karbonmonoksid (CO), hvis innånding er farlig. Under visse forhold kan intens utilsiktet oppvarming (i tilfelle brann, for eksempel) av en butanbeholder føre til brudd og spredning av produktet, hvis tenningen av damper kan føre til en eksplosjon.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann: Evakuer området. Brannsløkkeanvisning: Forsøk å stoppe lekkasjen uten risiko. Fjern alle antennelseskilder hvis det er trygt å gjøre det. Tennende gass: Ikke slukk, med mindre lekkasjen kan stoppes trygt. Beskyttelse i tilfelle brann: Ikke grip inn uten passende verneutstyr. Selvforsynt pusteapparat. Full kroppsbeskyttelse. Annen informasjon: Gass eller damp som er tyngre enn luft. Kan samle seg i trange områder, spesielt i lave flekker og kjellere. Fjern brennbare materialer og utsatte LPG-containerer fra brannstart. Avkjøl de ikke-drenerte beholderene massivt med vannsprøyt. Ikke bruk stokkvann på tankene hvis de har blitt oppvarmet. Hvis en beholder koblet til en brukerenhet tar fyr, må du ikke kaste den eller velte den, noe som vil forverre faren (utstrømning av flytende gass, sprekker i beholderen, etc.). Sett aldri en tank i brann, fordi butan da ville brenne i væskefasen. Hold folk borte. Forsøk å lukke kranen mens du beskytter deg, spesielt hendene og underarmene, eller slukk flammen bare hvis du er sikker på at du kan lukke kranen. Beskyttelse av respondere Beskytt personell med brannbekledning, vanngardiner eller ikke-brennbare skjerner.

### 5.4. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak: Unngå alle antennelseskilder. Hold unødvendig personale borte. Evakuer området. Isoler fra ild, hvis mulig, uten å ta unødvendige risikoer. Unngå kontakt med hud og øyne. Gass eller damp som er tyngre enn luft. Kan samle seg i trange områder, spesielt i lave flekker og kjellere. Hold motvind og vekk fra kilden. Tunge damper! Lukk alle lave åpninger i nærheten (luft hull, munn hull osv.). Hold brennbare materialer borte og om mulig utsatte LPG-beholdere. Lukk eventuelle lave åpninger i nærheten (luftventiler, avløp). Ring spesialisthjelp. Lekkasje på en beholder: Hvis lekkasjen ikke kan stoppes ved å betjene apparatkranen, evakuer den lekkende beholderen uten støt, utenfor og legg den på et trygt sted uten å søle den.

#### For ikke-nødpersonell

Nødprosedyrer: Ventilør sølområdet. Evakuer området. Unngå kontakt med huden. Ingen åpen ild, ingen gnister og ingen røyking.

#### For nødpersonell

Verneutstyr: Ikke grip inn uten passende verneutstyr. Hvis mulig, slå av drivstoffkilden og la forbrenningen stoppe på egen hånd. For mer informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### For rengjøring

Rengjøringsprosedyrer: LPG utgjør ingen kjent fare for miljøet på grunn av deres umiddelbare fordampning og svært lave oppløselighet i vann. Gass som slipper ut i atmosfæren fortynner raskt og gjennomgår fotokjemisk nedbrytning

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For mer informasjon, se avsnitt 13.

### 6.5. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen. Bruk personlig verneutstyr. Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått. Følg sikkerhetsinstruksjonene. Hold containere lukket når de ikke er i bruk. Bruk stående flasker. Bruk dem aldri mer enn 45 °. Ikke bruk tomme

beholdere. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og alle andre antennelseskilder. Ikke røyk. Fjern alle antennelseskilder hvis det er trygt å gjøre det. Unngå opphopning av elektrostatiske ladninger. All overføring, lasting eller lossing av kjøretøyet må bare utføres av personell som er trent til dette formålet og i samsvar med passende prosedyrer. Følg instruksjonene på beholderne. Bruk bare i godt ventilerte rom for å tillate evakuering av røyk og forbrenningsrester (CO, Co2). Bruk bare med de passende enhetene som er angitt på beholderne. Bruk alltid beholderne vertikalt for å unngå inntrenging av væskefasen i installasjonene som er beregnet for gassfasen. I tilfelle av kontinuerlig bruk, lukk beholderkranen etter bruk. Den karakteristiske lukten gjør det mulig å oppdage gass fra en konsentrasjon på 0,5% i luften. Så snart den karakteristiske lukten dukker opp, må du se etter lekkasjen med såpevann eller egnede produkter. Ikke se etter en lekkasje med en flamme. Forsøk aldri å fylle en tom beholder. Ikke varm beholderne. Bruk bare butanregulatorer som tilsvarer trykket satt av betjeningsenhetene. Sveis aldri på en butanbeholder. Varm aldri en beholder eller rør som inneholder gass med åpen flamme.

#### Råd om generell yrkeshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk når du håndterer dette produktet. Vask hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Tekniske tiltak: Følg gjeldende forskrifter. Følg riktige jordingsprosedyrer for å unngå statisk elektrisitet.

Oppbevar butan i samsvar med gjeldende regler, avhengig av arten og lagrede mengder. Hvis lagring er viktig, kan det falle inn under forskriften for klassifiserte installasjoner for miljøbeskyttelse (ICPE) og må deklarerer eller godkjennes. Det er da nødvendig å overholde gjeldende bestemmelser indikert i tekstene på Classified Installations.

##### Krav til lagringsområder og beholdere

Oppbevaringsbetingelser: Beskytt mot sollys. Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted, vekk fra varme- eller antennelseskilder. Ikke utsett beholderne for en temperatur høyere enn 50 ° C. Oppbevares ikke under bakkenivå (for eksempel kjeller eller kjeller). Oppbevares på avstand fra lave punkter der damper kan samle seg. Ikke hold containere i et kjøretøy (oppvarming i solen). Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler og nærheten til andre brennbare materialer. Bruk bare containere og tanker beregnet på butan og i samsvar med forskrifter. Bruk egnet elektrisk utstyr (eksplosjonssikker, egen sikkerhet osv.) I farlige områder.

#### Råd om felles lagring

Inkompatible produkter: Sterke oksidasjonsmidler.

Inkompatible materialer: brennbare materialer.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Lagringstemperatur: <50 ° C

Varme og antennelseskilder: Holdes vekk fra åpen ild, varme overflater og antennelseskilder.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke tilgjengelig

### DEL 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

Alt arbeid på butaninstallasjoner må utføres av trent personell og i samsvar med sikkerhetsregler og arbeidsprosedyrer.

Grenseverdier for eksponering: Fransk gjennomsnittlig eksponeringsgrenseverdier (VME) for butan: VME = 800 ppm, eller 1900 mg/m3.

Ikke tilgjengelig

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske vernetiltak

Passende tekniske kontroller: Ingen åpen ild, ingen gnister og ingen røyking. Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen.

Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

:

Vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm i tilfelle projeksjonsfare. Vel justerbare briller.

Hudbeskyttelse

:

Verneklær - valg av materiale: Hjelmer for inngrep ved lagring eller lasting eller lossing. Flammehemmende antistatisk beskyttelsesdrakt.

Håndbeskyttelse: Valget av en passende hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper, og det skiller seg fra en produsent til en annen. Inntrengningstid skal bestemmes med hanskeprodusenten. vernehansker mot kulde (for eksempel skinn). Kroppsbeskyttelse: Hud- og kroppsbeskyttelse:

Åndedrettsvern : Kroppsbeskyttelse: Bruk brann/flamme/flammehemmende klær. antistatiske vernesko.  
 Åndedrettsvern: I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

### Miljøeksponeringskontroller

Unngå utslipp til miljøet.

### 8.3. Ytterligere informasjon

Bare personer med passende erfaring og trening kan håndtere gasser under press.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Gas
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Funksjonen.
Luktgrense:	Produktet Behandles For Å Avgi En Karakteristisk Lukt
pH:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgjengelig
Utgangskokepunkt og kokeområde:	-27 til -3 ° C 1 atm
Flammepunkt:	<-50° C
Fordamping:	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet:	Brennbarhet (fast, Gass): Ekstremt Brennbar Gass.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk:	Damptrykk: 2,05 Til 3,45 Bar 15 ° C; Damptrykk Ved 50 ° C: 6,9 - 10 Bar
Damp tetthet:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet:	Relativ Gasstetthet: 1,8 - 2,01 T = 15 ° C - P = 1 Bar
Løselighet (er):	Litt Løselig I Vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log KOC):	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	>400° C
Spaltningstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Viskositet:	Ikke tilgjengelig
Eksplosive egenskaper:	Ikke tilgjengelig
Oksiderende egenskaper:	Ikke tilgjengelig

	Butan	Superbutan	Blandingen Butan - Propan / ytelse	Hyperformance / ekstrem
Kokende under 1 atm. ca.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relativt damptrykk (bar) maks. ved rundt 15 ° C	2,05	2.32	2.69	3.45
Relativt damptrykk (bar) maks. ved rundt 50 ° C	6.9	7.5	8.3	10
Tetthet (væske ved 50 ° C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Tetthet (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) ca.	2.01	1.95	1.89	1.84

### 9.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Relativ fordampningsgrad (butylacetat = 1): Ingen data tilgjengelig. Butan: 1 liter flytende butan satt ved atmosfæretrykk genererer et dampvolum på omtrent 230 liter. Tetthet: 0,482 - 0,525 kg/l 50 ° C. Nedre eksplosjonsgrense (LEL): 1,5 volum%. Øvre eksplosjonsgrense (LSE): 8,8 volum%.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ekstremt brannfarlig gass.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Heat. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern alle antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Brennbare materialer. Sterke oksidanter.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter skal genereres under normale lagrings- og bruksforhold. Forbrenningsprodukter inkluderer vanddamp og karbondioksid Karbonmonoksid (giftig) frigjøres ved dårlig forbrenning.

### 10.7. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Akutt oral giftighet

#### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

#### Stoffer

Ikke tilgjengelig

### 11.2. Akutt hudgiftighet

#### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

#### Stoffer

Ikke tilgjengelig

### 11.3. Akutt innåndingsgiftighet

#### Data for blanding

Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Aministrasjonsmåte	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig

Undersluttpunkt	Resultater/sex	Operatør	Verdi	Enhet
-	-	-	-	-

Konklusjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). Risiko for dødsighet, drukkenskap, narkose og i det ekstreme koma ved innånding av høykonsentrasjonsdamp.

#### Stoffer

Ikke tilgjengelig

### 11.4. Hudkorrosjon

#### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

#### Stoffer

Ikke tilgjengelig

### 11.5. øyeskade

#### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

#### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.6. Hudsensibilisering

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.7. STOT RE

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.8. STOT SE

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.9. STOT RE

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.10. Kreftfremkallende

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.11. Reproduksjons- og utviklingstoksisitet

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.12. Gentoksisitet

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.13. In vitro genotoksisitet

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### 11.14. Sensibilisering i luftveiene

##### Data for blanding

Ikke tilgjengelig

##### Stoffer

Ikke tilgjengelig

#### Ytterligere informasjon

Akutt toksisitet: Ikke relevant. LPG er inneholdt i lukkede containere til deres ødeleggelse ved forbrenning, faren eksisterer bare i tilfelle utilsiktet lekkasje med den dominerende risikoen å være antennelse av damper i luften. Aspirasjonsfare: Ikke klassifisert. Tilleggsinformasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## DEL 12: Økologiske opplysninger



### 12.1. Toksisitet

Økologi - generelt: Dette produktet anses ikke for å være giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke uønskede langtidsvirkninger i miljøet. LPG utgjør ingen kjent fare for miljøet på grunn av deres umiddelbare fordampning og svært lave oppløselighet i vann. Gass som slippes ut i atmosfæren fortynner raskt og gjennomgår fotokjemisk nedbrytning. Akutt toksisitet i vann: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). Kronisk toksisitet i vann: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre økotoksikologiske opplysninger

Ikke tilgjengelig

## DEL 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt-/emballasjeavhending

Regional lovgivning (avfall): Forsikre deg om at alle nasjonale eller lokale forskrifter overholdes.

Metoder for avfallsbehandling: Ikke punkter eller brenn emballasjen, selv tom, etter bruk. Håndter tomme beholdere med forsiktighet, da gjenværende damper er brennbare. Den anbefalte metoden for avhending er forbrenning i et fakling. Kast innholdet/beholderen i samsvar med sorteringsinstruksjonene til den godkjente samleren.

Tømming av en beholder skal kun utføres av spesialutdannet personell i samsvar med passende prosedyrer og fasiliteter. Det sikreste middel er forbrenning av gasser ved bruk av spesielle enheter (f.eks. Lommelykt).

Følg avfallsbestemmelsene for avhending av tomme kassetter.

Emballasje: CV 360, MAX 300: karosseri av aluminium.

Andre patroner: stålplate.





Påfyllbare tanker: stål.

### 13.2. Ytterligere informasjon





Ikke tilgjengelig

## DEL 14: Transportopplysninger

### TANKS:

	Veitransport (ADR/RID)	Innenlandsk skipstransport (ADN)	Sjøtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. FN-nummer	1965	1965	1965	1965
14.2. Forsendelsesnavn	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse				
Klasse eller divisjon	2.1	2.1	2.1	2.1
Fareseddel (s)				
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-	-

**GASSKATRIDGER:**

	Veitransport (ADR/RID)	Innenlandsk skipstransport (ADN)	Sjøtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
<b>14.1. FN-nummer</b>	2037	2037	2037	2037
<b>14.2. Forsendelsesnavn</b>	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
<b>14.3. Transportfareklasse</b>				
Klasse eller divisjon	LQ	LQ	LQ	LQ
Fareseddel (s)				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-

**14.5. Miljøfarer**

Ikke tilgjengelig

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****TANKS:**

Landtransport: Klassifiseringskode (ADR): 2F. Spesielle bestemmelser (ADR): 274, 583, 652, 660, 662. Begrensede mengder (ADR) 0. Unntatte mengder (ADR): E0. Pakkeinstruksjoner (ADR): P200. Bestemmelser knyttet til felles emballasje (ADR): MP9. Instruksjoner for bærbare tanker og bulkcontainere (ADR): (M), T50. Tankkode (ADR): PxBN (M). Spesielle bestemmelser for tanker (ADR): TA4, TT9 Kjøretøy for tanktransport: FL. Transportkategori (ADR): 2. Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR): CV9, CV10, CV36. Spesielle transportbestemmelser - Drift (ADR): S2, S20. Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-kode) 23. Oransje paneler: 23/1965. Tunnelbegrensningskode (ADR): B/D. Sjøtransport: Spesielle bestemmelser (IMDG) 274. Pakkeinstruksjoner (IMDG): P200. Tankinstruksjoner (IMDG): T50. FS-nummer (brann): FD. FS-nummer (Spill): SU. Laster kategori (IMDG): E. Oppbevaring og håndtering (IMDG-kode): SW2. Egenskaper og observasjoner (IMDG): Flytende brennbar hydrokarbongass oppnådd fra naturgass eller ved destillasjon av mineraloljer eller kull, etc. Kan inneholde propan, syklopropan, propylen, butan, butylen, etc., i forskjellige proporsjoner. Tyngre enn luft. Lufttransport: Unntatt passasjer- og lastfly (IATA): E0. Begrensede mengder passasjer- og lastfly (IATA): Forbudt. Netto mengde maks. for begrenset mengde passasjer- og lastfly (IATA): Forbudt. Pakkeinstruksjoner for passasjerer og fraktfly (IATA): forbudt. Netto mengde maks. for passasjer- og lastfly (IATA): Forbudt. Pakningsinstruksjoner for bare last (IATA): 200. Maks antall bare last lastplan (IATA): 150 kg Spesielle bestemmelser (IATA): A1. ERG-kode (IATA): 10L. Vannttransport: Klassifiseringskode (DNA): 2F. Spesielle bestemmelser (DNA): 274, 583, 660, 662. Begrensede mengder (DNA) 0. Unntatte mengder (DNA): E0. Transport tillatt (ADN): T. Nødvendig utstyr (DNA): PP, EX, A. Ventilasjon (DNA): VE01. Antall blå kjegler/lys (ADN): 1. Jernbanetransport: Klassifiseringskode (RID): 2F. Spesielle bestemmelser (RID): 274, 583, 660, 662. Begrensede mengder (RID) 0. Unntatte mengder (RID): E0. Pakkeinstruksjoner (RID): P200. Spesielle bestemmelser knyttet til felles emballasje (RID): MP9. Instruksjoner for bærbare tanker og bulkcontainere (RID): T50 (M). Spesielle bestemmelser for RID-tanker (RID): TU38, TE22, TA4, TT9, TM6 Transportkategori (RID) 2. Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID): CW9, CW10, CW36. Ekspresspakke (RID): CE3. Fareidentifikasjonsnummer (RID): 23.

**GASSKATRIDGER:**

Landtransport: Klassifiseringskode (ADR): 5F. Spesielle bestemmelser (ADR): 191, 303, 344. **Begrensede mengder (ADR) (LQ): 1L.** Unntatte mengder (ADR): E0. Pakningsinstruksjoner (ADR): P003 Spesielle pakningsbestemmelser (ADR): PP17, RR6. Bestemmelser knyttet til felles emballasje (ADR): MP9. Transportkategori (ADR): 2. Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR): CV9, CV12. Spesielle transportbestemmelser - Drift (ADR): S2. Tunnel restriction code (ADR): D. Sjøtransport: Spesielle bestemmelser (IMDG): 191, 277, 303, 344. Pakkeinstruksjoner (IMDG): P003 Spesielle pakningsbestemmelser (IMDG): PP17 FS-nummer (Brann): FD. FS-nummer (Spill): SU. Laster kategori (IMDG): B. Oppbevaring og håndtering (IMDG-kode): SW2. Egenskaper og observasjoner (IMDG): Inneholder normalt blandinger av flytende butan og propan i forskjellige proporsjoner for bruk i campingovner, etc. Lufttransport: Unntatt passasjer- og lastfly (IATA): E0. Begrensede mengder passasjer- og lastfly (IATA): Y203. Netto mengde maks. for begrenset mengde passasjer- og lastfly (IATA): 1 kg. Pakkeinstruksjoner for passasjerer og fraktfly (IATA): 203. Netto mengde maks. for passasjer- og lastfly (IATA): 1 kg. Pakningsinstruksjoner for bare last (IATA): 203. Maks antall bare last lastplan (IATA): 15 kg Spesielle bestemmelser (IATA): A167, A802. ERG-kode (IATA): 10L. Vannttransport: Klassifiseringskode (DNA): 5F. Spesielle bestemmelser (DNA): 191, 303, 344. Begrensede mengder (DNA): 1 liter. Unntatte mengder (DNA): E0. Nødvendig utstyr (DNA): PP, EX, A. Ventilasjon (DNA): VE01. Antall blå kjegler/lys (ADN): 1. Jernbanetransport: Klassifiseringskode (RID): 5F. Spesielle bestemmelser (RID): 191, 303, 344. Begrensede mengder (RID): 1L. Unntatte mengder (RID): E0. Pakkeinstruksjoner (RID): P003. Spesielle pakkeløsninger (RID): PP17, RR6. Spesielle bestemmelser knyttet til felles emballasje (RID): MP9. Transportkategori (RID): 2. Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID): CW9, CW12. Ekspresspakke (RID): CE2. Fareidentifikasjonsnummer (RID): 23.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke bestemt.

#### 14.8. Ytterligere informasjon

I samsvar med kravene til ADR/RID/IMDG/IATA/ADN. Når du transporterer gassbeholdere til privat bruk, må du følge instruksjonene som er skrevet på beholderne, spesielt for ikke å la gassbeholderne ligge i kjøretøy i solen eller i varmt vær. Alle containere oppfyller kravene i transportforskrifter. For transport i mengder, følg forskrivningene til passende forskrifter (land, sjø eller luft).

### DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-lovgivning

EU-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

40. Stoffer klassifisert som brennbare gasser, kategori 1 eller 2, brennbare væsker, kategori 1, 2 eller 3, brennbare faste stoffer, kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, pyroforiske væsker, kategori 1 eller pyroforiske faste materialer, kategori 1, også oppført i del 3 i vedlegg VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008:

BUTANE OG BLANDINGER Butan, Butan Propan, Butan-Propan blanding, Ytelse, Ekstrem, Hyperformance - Hydrokarboner rike på C3-4, petroleumdestillat; petroleumsgass; [kompleks kombinasjon av hydrokarboner oppnådd ved destillasjon og kondensering av råolje. Består av hydrokarboner som inneholder mellom 3 og 5 karbonatomer (C3-C5) og hovedsakelig 3 til 4 karbonatomer (C3-C4).]

BUTANE ET MELANGES er ikke på listen over kandidatene til REACH

BUTANE ET MELANGES er ikke oppført i vedlegg XIV til REACH

BUTANE ET MELANGES er ikke underlagt FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 AV EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 4. juli om eksport og import av farlige kjemikalier

BUTANE ET MELANGES er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forskrift (EF) nr. 850/2004 av 29. april 2004 om vedvarende organiske miljøgifter og om endringsdirektiv 79/117/EØF

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Tilleggsinformasjon: 18. Brennbare flytende gasser, kategori 1 eller 2 (inkludert LPG), og naturgass

##### Nasjonale forskrifter

Forsikre deg om at alle nasjonale eller lokale forskrifter overholdes

Frankrike:

ICPE-nummer - Klassifiserte installasjoner Betegnelse på varen - Registreringskode - Avdeling

1414.text Flytbare brennbare gasser (installasjon for fylling eller distribusjon)

1414.1 1. fyllesystemer for flasker eller containere A 1

1414.2a 2. Installasjoner som serverer lagring av brennbar gass (inkludert underjordisk lagring):

a) Laste eller losse installasjoner som betjener et brennbart gassdepot underlagt autorisasjon A 1

1414.2b 2. Installasjoner som serverer lagring av brennbar gass (inkludert underjordisk lagring):

b) Andre installasjoner enn de som er nevnt i 2. a, når det maksimale antall laste- og losseoperasjoner er større enn eller lik 20 per dag eller større enn eller lik 75 per uke A 1

1414.2c 2. Installasjoner som betjener lagring av brennbar gass (inkludert underjordisk lagring):

c) Andre installasjoner enn de som er nevnt i 2. a og 2. b, når det maksimale antall laste- og losseoperasjoner er større enn eller lik 2 per dag DC

1414.3 3. installasjoner for fyllingstanker som forsyner motorer eller andre bruksanordninger som omfatter sikkerhetsinnretninger (målere og ventiler) DC

1414.4 4. Lasting eller lossing av tanker, bortsett fra de som kun brukes til vedlikehold av tanker, idet tankene er definert i forskriftene for transport av farlig gods på vei (ADR) eller med jernbane (RID) A 1

4718.text Flytbare brennbare gasser i kategori 1 og 2 (inkludert LPG) og naturgass (inkludert raffinert biogass, når den er behandlet i samsvar med gjeldende standarder for rensed og raffinert biogass, noe som sikrer en kvalitet som tilsvarer den naturgass, inkludert metaninnholdet, og at det har et maksimalt oksygeninnhold på 1%. Den totale mengden som sannsynligvis vil være til stede i installasjonene, inkludert i de underjordiske hulrom (lag naturressurser, akviferer, salthulrom og nedlagte gruver):

4718.1 1. Større enn eller lik 50 t

Lav terskelmengde i betydningen artikkel R. 511-10: 50 t.

Stor terskelmengde i betydningen artikkel R. 511-10: 200 t. Klokk 1

4718.2 2. Større enn eller lik 6 t, men mindre enn 50 t

Lav terskelmengde i betydningen artikkel R. 511-10: 50 t.

Stor terskelmengde i betydningen artikkel R. 511-10: 200 t. DC 1

Ikke tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

## DEL 16: Andre opplysninger

Opprettelsesdato: 06/04/2020  
versjon dato: 06/04/2020  
Trykkdato: 06/05/2020

### 16.1. Indikasjon på endringer

Seksjon: 2-15-16. Endring: Lagt til/modifisert.

### 16.2. Forkortelser og akronymer

ADN: europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier. ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei. CLP-forskrift om klassifisering, merking og emballasje; regulering (EF) nr. 1272/2008. LOAEL Minimumsdose med skadelig effekt observert. LD50 Median dødelig dose for 50% av testpopulasjonen (median dødelig dose). SDS Sikkerhetsdatablad. IATA International Air Transport Association. IMDG: Internasjonale regler for transport av farlig gods til sjøs (IMDG-koden). REACH Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemiske stoffer. (EU) REACH-regulering nr. 1907/2006. RID internasjonale forskrifter om transport av farlig gods med jernbane vPvB Meget vedvarende og veldig bioakkumulerende. BCF Biokonsentrasjonsfaktor. IARC International Center for Research on Cancer. CL50 Dødelig konsentrasjon for 50% av den testede populasjonen (median dødelig konsentrasjon). DMEL Avledet dose med minimal effekt. DNEL Avledet dose uten effekt. EC50 Effektiv median konsentrasjon. ETA Akutt toksisitetsestimat. NOAEC-uobservert bivirkningskonsentrasjon. NOAEL Dose uten observerte bivirkninger. NOEC-konsentrasjon uten observert effekt. PBT Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. OECD Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling. PNEC forutsagt konsentrasjon (er) Ingen effekt. STP Renseanlegg. TLM median begrenser toleransen.

### 16.3. Viktige litteraturhenvisninger og kilder for data

Datakilder: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember om klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger, om endring og opphevelse av direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. 11 ATP satt inn/oppdateret.

### 16.4. Klassifisering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Ikke tilgjengelig

### 16.5. Relevante R-, H- og EUH-setninger (Nummer og fulltekst)

Flam. Gass 1 Brennbare gasser, kategori 1.

H220 Flam. Gas 1 Ekstremt brannfarlig gass.

### 16.6. Råd om opplæring

Følg rådene for bruk, lagring, vedlikehold og utskifting. Dette produktet er utelukkende beregnet på bruk beskrevet på emballasjen.

### 16.7. Ytterligere informasjon

Forsikre deg om at alle nasjonale eller lokale forskrifter overholdes. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på statusen til vår nåværende kunnskap og på vår erfaring. ANSVARSFRASKRIVELSE Informasjonen i dette arket kommer fra kilder som vi anser som pålitelige. Imidlertid leveres de uten noen garanti, uttrykkelig eller underforstått, for deres nøyaktighet. Betingelsene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet er utenfor vår kontroll og er kanskje ikke ansvaret for vår ekspertise. Det er blant annet av disse grunnene at vi fraskriver oss alt ansvar i tilfelle tap, skade eller kostnader som er forbundet med eller knyttet til noen måte til håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet og skal bare brukes til dette produktet. Hvis produktet brukes som en komponent i et annet produkt, kan det hende at informasjonen i det ikke er relevant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på europeiske og nasjonale forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskrav i forhold til identifiserte anvendelser, betyr det garanterer ikke alle produktens egenskaper spesielt i tilfelle av ikke-identifiserte anvendelser. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er identifisert under overskrift 1 bruksområder. Da brukerens arbeidsforhold ikke er kjent av oss, er det ansvar for brukeren å ta alle nødvendige tiltak for å overholde juridiske krav til spesifikke bruksområder og unngå negative helseeffekter.