



BUTANE OCH BLANDNINGAR

Produktsäkerhetsdata

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (ändrad genom förordning (EU) nr 2015/830)

Version:12.0

version datum:06/04/2020

Språk:SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktform	:	Ämne.
Handelsnamn	:	BUTANE OCH BLANDNINGAR Butan, Butanpropan, blandning Butan-Propan, Prestanda, Extreme, Hyperformance.
Produktgrupp	:	Kommersiell produkt.
Presentation/förpackning	:	Behållare överensstämmer med gällande bestämmelser.

Typ av containrar	Innehållen gas			
	Butan	Butanpropan	blandning Butan-Propan / prestanda	Hyperformance / Extreme
TANKAR				
Campingaz 901 -904 -907	X			
GASKARTRIDGAR				
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. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	:	Avsedd för allmänheten. Huvudanvändningskategori: Konsumentbruk, Professionell användning. Användning av ämnet/blandningen: LIKVÄRKAD OLJEGAS. Funktion eller kategori för användning: Bränsle.
Användningar som det avråds från	:	Ingen ytterligare information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	:	Namn: APPLICATION DES GAZ / CAMPINGAZ Gata: 219, Route de Brignais Postnummer/stad: 69563 ST GENIS LAVAL Land: Frankrike Telefon: + 33 (0) 4 78 86 88 94 Fax: + 33 (0) 4 78 86 88 84 Webbplats: www.campingaz.com E-post: info@coleman.eu/infobnl@coleman.com
------------	---	--


1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sverige: =112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

	Klassificering	H uttalanden
	Flam. Gas 1	H220 Extremt brandfarlig gas.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Produktbeteckningar	-
Faroangivelser	H220 - Extremt brandfarlig gas.
Ytterligare information om faror (EU)	-
Skyddsangivelser - Allmänt	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
Skyddsangivelser - Förebyggande	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Skyddsangivelser - Svar	P377 - Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt. P381 - Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
Skyddsangivelser - Lagring	P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.
Skyddsangivelser - Bortskaffande	-

2.3. Andra faror

Butan och dess blandningar produceras, lagras, transporteras och distribueras under tryck i flytande form. De underkastas aldrig under normala förhållanden direkt hantering eftersom de är begränsade, utan avbrott, i stängda system tills slutlig förstörelse genom förbränning (användning).

Försiktighetsåtgärderna är framför allt att upprätthålla inneslutning. Vissa specifika försiktighetsåtgärder indikeras emellertid för att förhindra eller hantera oavsiktlig utluftning till följd av eventuella läckor.

Negativa fysiokemiska effekter	:	Fysikalisk-kemiska egenskaper: Extremt brandfarligt. I händelse av läckage samlas gasen, tyngre än luft, i de nedre delarna, i frånvaro av ventilation. Den intensiva uppvärmningen av en behållare kan leda till dess brott och till spridningen av produkten; antändning av ångor kan orsaka deflagration eller explosion.
Hälsoeffekter och symtom	:	Fara för människor: I gasform: Inandning av ångor i hög koncentration kan orsaka dåsigthet, förgiftning, narkos och i extrema fall koma som beror på syreutarmning (bedövningseffekt och kvävande). Vätska: Förbränner från kylan, särskilt vid projektion.
Negativa miljöeffekter	:	Ingen känd fara under normala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämne:	C (%)	Klassificering	Särskilda koncentrationsgränser	Notera
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate CAS N °:68512-91-4 EC N °:270-990-9 IDX N °:649-083-00-0 REACH-nummer: undantaget från registreringskyldigheten	C= 100.0%	H220: Extremt brandfarlig gas.	-	-

3.2. Blandningar

Inte tillgänglig

3.3. Anmärkning

Listas i REACH bilaga IV/V, undantagen från registrering. Kolväteblandningar som huvudsakligen består av butaner, butener, propan och propen, luktade av merkaptan. Anmärkning K: Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen kanske inte gäller om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1% vikt/vikt 1,3-butadien (Einecs nr 203-450-8). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen ska åtminstone försiktighetsangivelserna (P102-) P210-P403 tillämpas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa petroleumbaserade ämnen som avses i del 3. Anmärkning U (tabell 3): Vid utsläppande på marknaden måste gaser klassificeras som "trycksatt gas" i en av följande grupper: "komprimerad gas", "kondenserad gas", "kyld kondenserad gas" eller "upplöst gas". Tilldelningen till en grupp beror på det fysiska tillståndet i vilket gasen förpackas och måste därför göras från fall till fall. Texter med H-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	:	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare/läkare om du mår dåligt.
Vid inandning	:	Transport personen utanför och håll dem i ett läge där de bekvämt kan andas. Andningsstörningar: konsultera en läkare/medicinsk tjänst. Ge syre eller ge konstgjord andning vid behov.
Vid hudkontakt	:	Ring omedelbart ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. Skölj huden med mycket vatten eller ta en dusch. Spola med vatten i minst 15 minuter vid frostska. Applicera ett sterilt förband. Få medicinsk hjälp. Om kläderna fastnar på huden, ta inte bort dem. Ta bort förorenade kläder, tvätta huden med mycket vatten eller dusch (i 15 minuter) och gå vid behov till läkaren. Tvätta huden med mycket vatten.
Vid ögonkontakt	:	Första hjälpen efter ögonkontakt. OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om offeret bär dem och om de lätt kan tas bort. Fortsätt att skölja. Ring omedelbart ett GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare. Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.
Vid förtäring	:	Förtäring osannolikt. Ring ett giftkontrollcenter eller läkare om du känner dig illa.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka dåsigthet eller yrsel. Kan ha narkotiska effekter i låga koncentrationer. Symtomen kan inkludera yrsel, huvudvärk, illamående och förlust av koordination. Symtom/effekter efter hudkontakt: Kontakt med flytande gas orsakar frostska.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

För klassificerade installationer för miljöskydd (ICPE) är det nödvändigt att följa tillämpliga bestämmelser som anges i texterna på klassificerade installationer.

Lämpliga släckmedel	:	Koldioxid. Vattenspray. Torrt pulver.
Olämpliga släckmedel	:	Stick vatten. Olämpliga släckmedel: Använd inte skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk: Extremt brandfarlig gas. Risk för explosion: Innehåller gas under tryck; kan explodera om den är uppvärmd. Farliga sönderdelningsprodukter vid brand: Ofullständig förbränning producerar särskilt giftig kolmonoxid (CO), vars inandning är farlig. Under vissa förhållanden kan intensiv oavsiktlig uppvärmning (till exempel brand) av en butanbehållare leda till brott och spridning av produkten, vars antändning kan leda till en explosion.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandförsiktighetsåtgärder: Evakuera området. Brandbekämpningsinstruktioner: Försök att stoppa läckan utan risk. Eliminera alla antändningskällor om det är säkert. Läckande antändad gas: Släck inte, såvida inte läckan kan stoppas säkert. Skydd i händelse av brand: ingripa inte utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Helkroppsskydd. Övrig information: Gas eller ånga tyngre än luft. Kan samlas i trånga områden, särskilt i låga fläckar och källare. Ta bort brandfarliga material och utsatta gasolbehållare från brandstart. Kyl de icke dränerade behållarna massivt med vattenspray. Använd inte stickvatten på tankar om de har värmts upp. Om en behållare som är ansluten till en användarenhet tappar eld, kast inte den eller vänd den, vilket kan förvärra faran (utströmning av flytande gas, brott i behållaren, etc.). Sätt aldrig i tanken, för butan bränns sedan i vätskefasen. Håll folk borta. Försök att stänga kranen medan du skyddar dig, i synnerhet dina händer och underarmar eller släck lågan endast om du är säker på att du kan stänga kranen. Skydd av personer som svarar Skydda personal med brandbeklädnadskläder, vattengardiner eller icke-brännbara skärmar.

5.4. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder: Undvik alla antändningskällor. Håll onödig personal borta. Evakuera området. Isolera från eld om möjligt utan att ta onödiga risker. Undvik kontakt med hud och ögon. Gas eller ånga tyngre än luft. Kan samlas i trånga områden, särskilt i låga fläckar och källare. Håll motvind och borta från källan. Tunga ångor! Stäng alla låga öppningar i närheten (luftventiler, manhål, etc.). Håll brännbart material borta och om möjligt exponerade LPG-behållare. Stäng eventuella låga öppningar i närheten (luftventiler, avlopp). Ring in specialisthjälp. Läck på en behållare: Om läckan inte kan stoppas genom att använda apparatkranen, evakuera den läckande behållaren utan påverkan, utanför och placera den på ett säkert ställe utan att spilla den.

För icke-räddningspersonal

Nödåtgärder: Ventilera spillområdet. Evakuera området. Undvik kontakt med huden. Inga öppna lågor, inga gnistor och ingen rökning.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning: Ingrip inte utan lämplig skyddsutrustning. Stäng om möjligt av bränslet och låt förbränningen stoppa på egen hand. För mer information, se avsnitt 8: "Exponeringskontroll och personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid sanering

Rengöringsförfaranden: LPG utgör inte någon känd fara för miljön på grund av deras omedelbara avdunstning och mycket låga löslighet i vatten. Gas som släpps ut i atmosfären utspädes snabbt och genomgår fotokemisk sönderdelning

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Mer information finns i avsnitt 13.

6.5. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se till att ventilationen är god. Använd personlig skyddsutrustning. Hantera inte förrän alla säkerhetsåtgärder har lästs och förstås. Följ säkerhetsinstruktionerna. Håll behållarna stängda när de inte används. Använd stående flaskor. Använd aldrig dem lutade mer än 45 °. Återanvänd inte tomma behållare. Håll dig borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och alla andra antändningskällor. Rök inte. Eliminera alla antändningskällor om det är säkert. Undvik ansamling av elektrostatiske laddningar. All överföring, lastning eller lossning av fordonet får endast utföras av personal utbildad för detta ändamål och i enlighet med lämpliga förfaranden. Följ instruktionerna på behållarna. Använd endast i väl ventilerade rum för att möjliggöra evakuering av rök och förbränningsrester (CO, Co2). Använd endast med lämpliga enheter som anges på behållarna. Använd alltid behållarna vertikalt för att undvika inträngning av vätskefasen i de installationer som är avsedda för gasfasen. I fall av oavbruten användning, stäng behållarens kran efter användning. Den karakteristiska lukten gör det möjligt att detektera gas från en koncentration av 0,5% i luften. Så snart den karakteristiska lukten visas, leta efter läckan med såpvatten eller lämpliga produkter. Leta aldrig efter en läcka med en låga. Försök aldrig fylla en tom behållare. Värm inte behållarna. Använd endast butanregulatorer som motsvarar det tryck som ställts in av manöverenheterna. Svetsa aldrig på en butanbehållare. Värm aldrig en behållare eller rör som innehåller gas med öppen låga.

Råd om allmän yrkeshygien

Ät, drick eller rök inte när du hanterar denna produkt. Tvätta händerna efter hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden

Tekniska åtgärder: Följ gällande föreskrifter. Följ korrekt jordningsförfaranden för att undvika statisk elektricitet. Förvara butan i enlighet med lämpliga föreskrifter beroende på beskaftenhet och lagrade mängder. Om lagring är viktigt, kan det omfattas av förordningarna för klassificerade installationer för miljöskydd (ICPE) och måste deklarerats eller godkännas. Det är då nödvändigt att följa gällande bestämmelser som anges i texterna på Classified Installations.

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Lagringsförhållanden: Skyddas mot solljus. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara på ett väl ventilerat ställe. Håll sval. Förvara på ett väl ventilerat ställe, borta från någon värmekälla eller antändningskälla. Utsätt inte behållarna för en temperatur högre än 50 ° C. Förvara inte under marknivån (källare eller källare till exempel). Förvaras borta från låga punkter där ångor kan samlas. Förvara inte behållare i ett fordon (uppvärmning i solen). Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och närheten till andra brännbara material. Använd endast behållare och tankar avsedda för butan och i enlighet med föreskrifter. Använd lämplig elektrisk utrustning (explosionssäker, egen säkerhet etc.) i farliga områden.

Råd om gemensam lagring

Oförenliga produkter: Starka oxidationsmedel.
Oförenliga material: brännbara material.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Lagringstemperatur: <50 ° C
Värme och antändningskällor: Förvaras borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Allt arbete på butaninstallationer måste utföras av utbildad personal och i enlighet med säkerhetsregler och arbetsrutiner.
Gränsvärden för exponering: Franska professionella genomsnittliga exponeringsgränsvärden (VME) för butan: VME = 800 ppm, eller 1900 mg/m³.
Inte tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Lämpliga tekniska kontroller: Inga öppna lågor, inga gnistor och rökning. Se till att ventilationen är god.
Personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd

:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd eller ansiktssköld vid risk för projektion. Väl justerbara glasögon.

- Hudskydd : Skyddskläder - materialval: Hjälms för ingrepp vid lagring eller lastning eller lossning. Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.
Handskydd: Valet av lämplig handske beror inte bara på materialet utan också av andra kvalitetsegenskaper och det skiljer sig från en tillverkare till en annan. Penetrationstid som ska bestämmas med handskarstillverkaren. skyddshandskar mot kyla (till exempel läder).Kroppsskydd: Hud- och kroppsskydd:
Kroppsskydd: Bär brand/flamma/flamskyddskläder. antistatiska skyddsskor.
- Andningsskydd : Andningsskydd: I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.

Miljöexponeringskontroll

Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Ytterligare information

Endast personer med lämplig erfarenhet och utbildning kan hantera gaser under tryck.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt:	Funktionen.
Lukttröskel:	Produkten Behandlas För Att Avge En Karakteristisk Lukt
pH:	Inte tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	-27 till -3 ° C 1 atm
Flampunkt:	<-50° C
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig
Brandfarlighet:	Brandfarlighet (fast, Gas): Extremt Brandfarlig Gas.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Ångtryck: 2,05 Till 3,45 Bar 15 ° C; Ångtryck Vid 50 ° C: 6,9 - 10 Bar
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Relativ densitet:	Relativ Gastäthet: 1,8 - 2,01 T = 15 ° C - P = 1 Bar
Löslighet:	Lite Lösligt I Vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log Koc):	Inte tillgänglig
Självtändningstemperatur:	>400° C
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
Viskositet:	Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Inte tillgänglig

	Butan	Super butan	Blandning Butan - Propan / prestanda	Hyperformans / Extreme
Kokning till under 1 atm. ca.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Relativt ångtryck (bar) max. vid 15 ° C ca.	2,05	2.32	2.69	3.45
Relativt ångtryck (bar) max. vid 50 ° C ca.	6.9	7.5	8.3	10
Densitet (vätska vid 50 ° C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Densitet (T ° = 15 ° C, P = 1 atm) ca.	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2. Övrig säkerhetsinformation

Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1): Ingen data tillgänglig. Butan: 1 liter flytande butan som läggs vid atmosfärstryck genererar en ångvolym på cirka 230 liter. Densitet: 0,482 - 0,525 kg/l 50 ° C. Nedre explosionsgräns (LEL): 1,5 vol%. Övre explosionsgräns (LSE): 8,8 vol%.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig gas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion känd under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Heat. Inga lågor, inga gnistor. Ta bort alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Brännbara material. Starka oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter ska genereras under normala förhållanden för lagring och användning. Förbränningsprodukter inkluderar vattenånga och koldioxid. Kolmonoxid (giftig) frigörs vid dålig förbränning.

10.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Akut oral förgiftning

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.2. Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.3. Akut förgiftning vid inandning

Data för blandningen

Art	:	Inte tillgänglig
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	Inte tillgänglig
Administreringsväg	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/värde	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
-	-	-	-	-

Sammanfattning : Ej klassificerat (Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna). Risk för dåsighet, berusning, narkos och extremt koma genom inandning av ångor med hög koncentration.

Ämnen

Inte tillgänglig

11.4. Frätande

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.5. ögonskada

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.6. Hudsensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.7. STOT RE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.8. STOT SE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.9. STOT RE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.10. karcinogenicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.11. Reproduktions- och utvecklingstoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.12. Genotoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.13. In vitro genotoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.14. Luftvägssensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

Ytterligare information

Akut toxicitet: Ej tillämpligt. LPG finns i slutna behållare tills dess att de förstörs genom förbränning, faran finns endast i händelse av oavsiktligt läckage med den dominerande risken är antändning av ångor i luften. Fara vid aspiration: Ej klassificerad. Ytterligare information: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmänt: Denna produkt anses inte vara giftig för vattenlevande organismer och orsakar inte långvariga negativa effekter i miljön. LPG utgör inte någon känd fara för miljön på grund av deras omedelbara avdunstning och mycket låga löslighet i vatten. Gas som släpps ut i atmosfären utspädes snabbt och genomgår fotokemisk sönderdelning. Akut toxicitet i vattenmiljön: Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna). Kronisk akvatisk toxicitet: Ej klassificerad (Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Ytterligare ekotoxikologisk information

Inte tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Omhändertagande av produkt/förpackningar

Regional lagstiftning (avfall): Se till att alla nationella eller lokala föreskrifter följs.

Avfallsbehandlingsmetoder: Sticka eller bränn inte förpackningen, även tom, efter användning. Hantera tomma behållare med försiktighet, eftersom resterande ångor är brandfarliga. Den rekommenderade metoden för bortskaffande är förbränning i ett fällningssystem. Kassera innehållet/behållaren i enlighet med den godkända samlarens sorteringsinstruktioner.

Tömning av en behållare bör endast utföras av specialutbildad personal i enlighet med lämpliga förfaranden och anläggningar. Det säkraste sättet är förbränning av gaser med specialanordningar (t.ex. fackla).

Följ avfallsföreskrifterna för bortskaffande av tomma patroner.

Förpackningsmaterial: CV 360, MAX 300: aluminiumkropp.

Andra patroner: stålplåt.

Återfyllbara tankar: stål.



13.2. Ytterligare information

Inte tillgänglig





AVSNITT 14: Transport information

Tankar:

	Landtransport (ADR/RID)	Inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	1965	1965	1965	1965
14.2. Officiell transportbenämning	Kolvätegasblandning, kondenserad, NOS	Kolvätegasblandning, kondenserad, NOS	Kolvätegasblandning, kondenserad, NOS	Kolvätegasblandning, kondenserad, NOS
14.3. Faroklass för transport				
Klass eller division	2.1	2.1	2.1	2.1

Hazard label (er)				
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-	-

GASKARTRIDGAR:

	Landtransport (ADR/RID)	Inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	2037	2037	2037	2037
14.2. Officiell transportbenämning	Små behållare, innehållande gas (gaspatroner)	Små behållare, innehållande gas (gaspatroner)	Små behållare, innehållande gas (gaspatroner)	Små behållare, innehållande gas (gaspatroner)
14.3. Faroklass för transport				
Klass eller division	LQ	LQ	LQ	LQ
Hazard label (er)				
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-	-

14.5. Miljöfaror

Inte tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Tankar:

Landtransport: Klassificeringskod (ADR): 2F. Särskilda bestämmelser (ADR): 274, 583, 652, 660, 662. Begränsade mängder (ADR) 0. Undantagna mängder (ADR): E0. Förpackningsinstruktioner (ADR): P200. Bestämmelser för gemensam förpackning (ADR): MP9. Instruktioner för bärbara tankar och bulkcontainrar (ADR): (M), T50. Tankkod (ADR): PxBN (M). Särskilda bestämmelser för tankar (ADR): TA4, TT9 Fordon för tanktransport: FL. Transportkategori (ADR): 2. Särskilda transportbestämmelser - Lastning, lossning och hantering (ADR): CV9, CV10, CV36. Särskilda transportbestämmelser - Drift (ADR): S2, S20. Faraidentifieringsnummer (Kemler-kod) 23. Orange paneler: 23/1965. Tunnelbegränsningskod (ADR): B/D. Sjötransport: Särskilda bestämmelser (IMDG) 274. Förpackningsinstruktioner (IMDG): P200. Tankinstruktioner (IMDG): T50. FS-nummer (Fire): FD. FS-nummer (Spill): SU. Laddar kategori (IMDG): E. Förvaring och hantering (IMDG-kod): SW2. Egenskaper och observationer (IMDG): Flytande brandfarlig kolvätegas erhållen från naturgas eller genom destillation av mineraloljor eller kol etc. Kan innehålla propan, cyklopropan, propen, butan, butyl, etc., i varierande proportioner. Tyngre än luft. Lufttransport: Undantagen passagerare och fraktflygplan (IATA): E0. Begränsade mängder passagerare och fraktflygplan (IATA): Förbud. Nettokvantitet max. för begränsad mängd passagerare och fraktflygplan (IATA): Förbudt. Paketinstruktioner för passagerare och fraktflygplan (IATA): förbjudet. Nettokvantitet max. för passagerare och fraktflygplan (IATA): Förbudt. Förpackningsinstruktioner för Igo-endast (IATA): 200. Max kvantitet endast lastlastplan (IATA): 150 kg Specialbestämmelser (IATA): A1. ERG-kod (IATA): 10L. Vattentransport: Klassificeringskod (DNA): 2F. Särskilda bestämmelser (DNA): 274, 583, 660, 662. Begränsade mängder (DNA) 0. Undantagna mängder (DNA): E0. Transport tillåten (ADN): T. Nödvändig utrustning (DNA): PP, EX, A. Ventilation (DNA): VE01. Antal blå koner/ljus (ADN): 1. Järnvägstransport: Klassificeringskod (RID): 2F. Särskilda bestämmelser (RID): 274, 583, 660, 662. Begränsade mängder (RID) 0. Undantagna mängder (RID): E0. Förpackningsinstruktioner (RID): P200. Särskilda bestämmelser för gemensam förpackning (RID): MP9. Instruktioner för bärbara tankar och bulkcontainrar (RID): T50 (M). Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID): TU38, TE22, TA4, TT9, TM6 Transportkategori (RID) 2. Särskilda transportbestämmelser - Lastning, lossning och hantering (RID): CW9, CW10, CW36. Express-paket (RID): CE3. Farlighetsnummer (RID): 23.

GASKARTRIDGAR:

Landtransport: Klassificeringskod (ADR): 5F. Särskilda bestämmelser (ADR): 191, 303, 344. **Begränsade mängder (ADR) (LQ): 1L.** Undantagna mängder (ADR): E0. Förpackningsinstruktioner (ADR): P003 Särskilda förpackningsföreskrifter (ADR): PP17, RR6. Bestämmelser för gemensam förpackning (ADR): MP9. Transportkategori (ADR): 2. Särskilda transportbestämmelser - Lastning, lossning och hantering (ADR): CV9, CV12. Särskilda transportbestämmelser - Drift (ADR): S2. Tunnelbegränsningskod (ADR): D. Sjötransport: Särskilda bestämmelser (IMDG): 191, 277, 303, 344. Förpackningsinstruktioner (IMDG): P003 Särskilda förpackningsföreskrifter (IMDG): PP17 FS-nummer (Fire): FD. FS-nummer (Spill): SU. Laddar kategori (IMDG): B. Förvaring och hantering (IMDG-kod): SW2. Egenskaper och observationer (IMDG): Innehåller normalt blandningar av flytande butan och propan i olika proportioner för användning i camping spisar etc. Lufttransport: Undantagen passagerare och fraktflygplan (IATA): E0. Begränsade mängder passagerare och fraktflygplan (IATA): Y203. Nettokvantitet max. för begränsad mängd passagerare och fraktflygplan (IATA): 1 kg. Paketinstruktioner för passagerare och fraktflygplan (IATA): 203. Nettokvantitet max. för passagerare och fraktflygplan (IATA): 1 kg.

Förpackningsinstruktioner för Igo-endast (IATA): 203. Max kvantitet endast lastlastplan (IATA): 15 kg Specialbestämmelser (IATA): A167, A802. ERG-kod (IATA): 10L. Vattentransport: Klassificeringskod (DNA): 5F. Särskilda bestämmelser (DNA): 191, 303, 344. Begränsade mängder (DNA): 1 liter. Undantagna mängder (DNA): E0. Nödvändig utrustning (DNA): PP, EX, A. Ventilation (DNA): VE01. Antal blå koner/ljus (ADN): 1. Järnvägstransport: Klassificeringskod (RID): 5F. Särskilda bestämmelser (RID): 191, 303, 344. Begränsade mängder (RID): 1L. Undantagna mängder (RID): E0. Förpackningsinstruktioner (RID): P003. Särskilda förpackningsföreskrifter (RID): PP17, RR6. Särskilda bestämmelser för gemensam förpackning (RID): MP9. Transportkategori (RID): 2. Särskilda transportbestämmelser - Lastning, lossning och hantering (RID): CW9, CW12. Expresspaket (RID): CE2. Farlighetsnummer (RID): 23.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej bestämd.

14.8. Ytterligare information

I enlighet med ADR/RID/IMDG/IATA/ADN-krav. När du transporterar gasbehållare för privat bruk, följ instruktionerna på behållarna, särskilt att inte lämna gasbehållarna i fordon i solen eller under varmt väder. Alla containrar uppfyller kraven i transportföreskrifter. För transporter i mängder, följ föreskrifterna för lämpliga bestämmelser (land, hav eller luft).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU:s lagstiftning

EU-förordningar

Följande begränsningar gäller enligt bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):

40. Ämnen klassificerade som brandfarliga gaser, kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor, kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen, kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofororvätskor, kategori 1 eller pyrofororiska fasta material, kategori 1, även förtecknade i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008:

BUTAN OCH BLANDNINGAR Butan, Butan Propan, Butan-Propan blandning, Prestanda, Extreme, Hyperformance - Kolväten rik på C3-4, petroleumdestillat; petroleumgas; [komplex kombination av kolväten erhållna genom destillation och kondensation av råolja. Består av kolväten som innehåller mellan 3 och 5 kolatomer (C3-C5) och främst 3 till 4 kolatomer (C3-C4).]

BUTANE ET MELANGES finns inte på kandidatlistan för REACH

BUTANE ET MELANGES är inte listad i bilaga XIV till REACH

BUTANE ET MELANGES omfattas inte av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier

BUTANE ET MELANGES omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om bestående organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligare information: 18. Brandfarliga kondenserade gaser, kategori 1 eller 2 (inklusive gasol) och naturgas

Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella eller lokala föreskrifter följs

Frankrike:

ICPE-nummer - Klassificerade installationer Beteckning för artikeln - Regimkod - Avdelning

1414.text Flytande brandfarliga gaser (fyllnings- eller distributionsinstallation)

1414.1 1. påfyllningssystem för flaskor eller behållare A 1

1414.2a 2. Anläggningar som serverar en lagring av brandfarlig gas (inklusive underjordisk lagring):

a) Laddar eller lossar installationer som betjänar ett brandfarligt gasdepå med förbehåll för A 1-godkännande

1414.2b 2. Anläggningar som betjänar en lagring av brandfarlig gas (inklusive underjordisk lagring):

b) Andra installationer än de som avses i 2. a, när det maximala antalet lastnings- och lossningsoperationer är större än eller lika med 20 per dag eller större än eller lika med 75 per vecka A 1

1414.2c 2. Anläggningar som serverar en lagring av brandfarlig gas (inklusive underjordisk lagring):

c) Andra installationer än de som avses i 2. a och 2. b, när det maximala antalet lastnings- och lossningsoperationer är större än eller lika med 2 per dag DC

1414.3 3. Anläggningar för fyllningstankar som levererar motorer eller andra användningsanordningar innefattande säkerhetsanordningar (mätare och ventiler) DC

1414.4 4. Tankladdnings- eller lossningsanläggningar, utom de som endast används för att underhålla tanken, varvid tankarna definieras i bestämmelserna för transport av farligt gods på väg (ADR) eller med järnväg (RID) A 1

4718.text Flytande brandfarliga gaser i kategori 1 och 2 (inklusive gasol) och naturgas (inklusive raffinerad biogas, när den har behandlats i enlighet med gällande standarder för renad och raffinerad biogas, vilket säkerställer en kvalitet som motsvarar den naturgas, inklusive metaninnehållet, och att den har en maximal syrehalt på 1%. Den totala mängden som sannolikt finns i anläggningarna inklusive i de underjordiska hålligheterna (skikt naturresurser, vattenfuktare, saltvattenhål och nedlagda gruvor):

4718.1 1. Större än eller lika med 50 ton

Låg tröskelkvantitet i den mening som avses i artikel R. 511-10: 50 t.
Hög tröskelkvantitet i den mening som avses i artikel R. 511-10: 200 t. Vid 1
4718.2 2. Större än eller lika med 6 ton men mindre än 50 ton
Låg tröskelkvantitet i den mening som avses i artikel R. 511-10: 50 t.
Hög tröskelkvantitet i den mening som avses i artikel R. 511-10: 200 t. DC 1
Inte tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts.

15.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Skapad:	06/04/2020
version datum:	06/04/2020
datum för utskrift:	21/07/2020

16.1. Uppgift om förändringar

Avsnitt: 2-15-16. Modifiering: Tillagd/modifierad.

16.2. Förkortningar och akronymer

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. CLP-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning; förordning (EG) nr 1272/2008. LOAEL Minsta dos med skadlig effekt observerad. LD50 Median dödlig dos för 50% av testpopulationen (median dödlig dos). SDS Säkerhetsdatablad. IATA International Air Transport Association. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. REACH Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemiska ämnen. (EU) REACH-förordning nr 1907/2006. RID internationella förordningar om transport av farligt gods med järnväg vPvB Mycket ihållande och mycket bioackumulerande. BCF: Biokoncentrationsfaktor. IARC International Center for Cancer Research. CL50 Dödlig koncentration för 50% av den testade populationen (median dödlig koncentration). DMEL Deriverad dos med minimal effekt. DNEL Deriverad dos utan effekt. EC50 Effektiv mediankoncentration. ETA Akut toxicitet uppskattning. NOAEC-koncentration utan observerad skadlig effekt. NOAEL Dos utan observerad negativ effekt. NOEC-koncentration utan observerad effekt. PBT Persistent, bioackumulerande och toxiska. OECD: s organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. PNEC förutspådd koncentration (er) Ingen effekt. STP Avloppsreningsverk. TLM Median begränsar toleransen.

16.3. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, om ändring och upphävande av direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG och om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 11 ATP infogat/uppdaterat.

16.4. Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Inte tillgänglig

16.5. Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

Flam. Gas 1 Brandfarliga gaser, kategori 1.

H220	Flam. Gas 1	Extremt brandfarlig gas.
------	-------------	--------------------------

16.6. Utbildningsråd

Följ råden för användning, lagring, underhåll och utbyte. Denna produkt är uteslutande avsedd för användning som beskrivs på förpackningen.

16.7. Ytterligare information

Se till att alla nationella eller lokala föreskrifter följs. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på tillståndet för vår nuvarande kunskap och på vår erfarenhet. ANSVARFRISK FÖR ANSVAR Uppgifterna i detta blad kommer från källor som vi anser vara pålitliga. De tillhandahålls dock utan någon garanti, uttryckligt eller underförstådd, för deras noggrannhet. Villkoren eller metoderna för hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten ligger utanför vår kontroll och kanske inte ansvaret för vår expertis. Det är bland annat av dessa skäl som vi avslår allt ansvar vid förlust, skada eller kostnader som orsakas av eller kopplas på något sätt till hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats och ska endast användas för den här produkten. Om produkten används som en komponent i en annan produkt, kan informationen i den kanske inte vara tillämplig.

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Genom att använda lämpliga industriella säkerhetsåtgärder, är det av största vikt att se till att de relevanta handboken åtgärder på arbetsplatsen följs och negativa hälsoeffekter undviks.

