



BUTANE ET MELANGES

Sikkerhedsdatablad

overholder forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret ved forordning (EU) 2015/830

Versioner:12.0

udgave Dato:06/04/2020

Sprog:DA

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktform	:	Stof.
Handelsnavn	:	BUTANE ET MELANGES Butane, Butane Propane, Mélange Butane-Propane, Performance, Extreme, Hyperperformance
Produktgruppe	:	Kommercielt produkt
Præsentation/emballage	:	Beholdere er i overensstemmelse med gældende regler.

Type containere	Indeholdt gas			
	Butan	Butan Propan	blanding Butan Propan / ydeevne	Hyperformance / ekstrem
TANKE				
Campingaz 901 -904 -907	X			
GASKARTRIDGER				
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/blandingen: 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 / CAMPINGAZ
 Gade: 219, Route de Brignais
 Postnummer/By: 69563 ST GENIS LAVAL
 Land: Frankrig
 Tlf.: + 33 (0) 4 78 86 88 94
 Fax: + 33 (0) 4 78 86 88 84
 Websted: www.campingaz.com
 E-mail: info@coleman.eu/ infobnl@coleman.com


1.4. Nødtelefon

Danmark: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation


2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Klassifikation	H-sætninger
 Flam. Gas 1	H220 Yderst brandfarlig gas.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer	
Signal ord	Fare
Produktidentifikatorer	-
Faresætninger	H220 - Yderst brandfarlig gas.
Supplerende oplysninger om farer (EU)	-
Sikkerhedssætninger - Generelt	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse	P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Sikkerhedssætninger - Svar	P377 - Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen. P381 - Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Sikkerhedssætninger - Opbevaring	P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.
Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse	-

2.3. Andre farer

Butan og dens blandinger produceres, opbevares, transporteres og distribueres under tryk i flydende form. De udsættes aldrig under normale forhold for direkte håndtering, fordi de er begrænset, uden afbrydelse, i lukkede systemer, indtil endelig destruktions ved forbrænding (brug). Forholdsreglerne, der skal tages, er frem for alt at opretholde indeslutning. Visse specifikke forholdsregler er dog indikeret for at forhindre eller håndtere utilsigtet udluftning som følge af mulige lækager.

Negative fysisk-kemiske konsekvenser	:	Fysisk-kemiske egenskaber: Ekstremt brandfarlig. I tilfælde af lækage samles gassen, der er tungere end luft, i de nedre dele, i fravær af ventilation. Den intense opvarmning af en beholder kan føre til dets brud og til spredning af produktet; antændelse af dampe kan forårsage deflagration eller eksplosion.
Negative konsekvenser for menneskers sundhed og symptomer	:	Fare for mennesker: I luftform: Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage dødsghed, forgiftning, narkose og i ekstreme tilfælde koma som følge af iltudtømmning (bedøvelseseffekt og kvælende). Væske: Forbrænder fra kulden, især i tilfælde af projektion.
Negative miljøkonsekvenser	:	Ingen kendt fare under normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stof:	C (%)	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	Bemærk
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate CAS N °:68512-91-4 EF-N °:270-990-9 IDX nr.:649-083-00-0 (REACH-nummer) er fritaget for registreringsforpligtelsen	C= 100.0%	H220: Yderst brandfarlig gas.	-	-

3.2. Blandinger

Ikke tilgængelig

3.3. Bemærkning

Opført i REACH bilag IV/V, undtaget fra registrering. Kulbrinte-blandinger hovedsageligt sammensat af butaner, butener, propan og propen, lugtet af mercaptan. 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 mutagen, 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): Ved markedsføring skal gasser klassificeres som "gas under tryk" i en af følgende grupper: "komprimeret gas", "flydende gas", "kølet flydende gas" eller "opløst gas". Tildelingen til en gruppe afhænger af den fysiske tilstand, hvor gassen emballeres, og skal derfor udføres fra sag til sag. Tekster med H-sætninger: se afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	:	Ring til GIFTLINJEN eller en læge, hvis du føler dig utilpas.
Efter indånding	:	Transport personen uden for, og hold dem i en position, hvor de komfortabelt kan trække vejret. Åndedrætsforstyrrelser: konsulter læge/medicinsk service. Giv ilt eller giv kunstig åndedræt om 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 forurenede tøj, vask huden med rigeligt vand eller brusebad (i 15 minutter) og gå om nødvendigt til lægen. Vask huden med rigeligt vand.
Efter øjenkontakt	:	Førstehjælp efter øjenkontakt HVIS I ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis offeret bærer dem, og hvis de let kan fjernes. Fortsæt med at skylle. Ring straks til et GIFTINFORMATION/læge. Skyl øjnene med vand som en forsigtighed.
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

Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed. Kan have narkotiske effekter i lave koncentrationer. Symptomer kan omfatte 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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 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. Eksplosionsfare: Indeholder gas under tryk; kan eksplodere, hvis det opvarmes. Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: Ufuldstændig forbrænding producerer især giftigt kulilte (CO), hvis indånding er farlig. Under visse betingelser kan intens utilsigtet opvarmning (i tilfælde af brand f.eks.) Af en butanbeholder føre til brud og spredning af produktet, hvis antændelse 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 pindevand 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 brandbeklædningsstøj, vandgardiner eller ikke-brændbare skærme.

5.4. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle forholdsregler: Undgå alle antændelseskilder. Hold unødvendigt personale væk. Evakuer området. Hvis det er muligt, isoleres fra ilden uden at tage unødige risici. Undgå kontakt med hud og øjne. Gas eller damp er tungere end luft. Kan ophobes i trange områder, især i lave pletter og kældre. Hold modvind og væk fra kilden. Tunge dampe! Luk alle lave åbninger i nærheden (luft hull, mandehuller osv.). Hold brændbare materialer væk og om muligt udsatte LPG-containerer. Luk eventuelle lave åbninger i nærheden (luftventiler, afløb). Ring til specialsthjælp. Lækage på en beholder: Hvis lækagen ikke kan stoppes ved at betjene apparatet, skal du evakuere den lækkende beholder uden stød, udenfor og placere den på et sikkert sted uden at spilder den.

For ikke-indsatspersonel

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

For indsatspersonel

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 oprydning

Rengøringsprocedurer: 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.

6.5. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation af arbejdsstationen. Bær personligt beskyttelsesudstyr. Håndter ikke, før alle sikkerhedsforholdsregler er læst og forstået. Overhold sikkerhedsinstruktionerne. Hold containere lukket, når de ikke er i brug. Brug stående flasker. Brug dem aldrig med en hældning mere

end 45 °. Brug ikke tomme containere. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og alle andre antændelseskilder. Ryg ikke. Fjern alle antændelseskilder, hvis det er sikkert. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Al overførsel, læsning eller losning af køretøjet må kun udføres af personale, der er uddannet til dette formål og i overensstemmelse med passende procedurer. Overhold instruktionerne på containerne. Brug kun i godt ventilerede rum for at muliggøre evakuering af røg og forbrændingsrester (CO, Co2). Brug kun med de passende enheder, der er angivet på containerne. Brug altid beholderne lodret for at undgå indtrængen af væskefasen i de installationer, der er beregnet til gasfasen. I tilfælde af kontinuerlig brug, skal du lukke beholderhanen efter brug. Den karakteristiske lugt gør det muligt at detektere gas fra en koncentration på 0,5% i luften. Så snart den karakteristiske lugt vises, skal du kigge efter lækagen med sæbevand eller egnede produkter. Se aldrig efter en lækage med en flamme. Forsøg aldrig at fylde en tom beholder. Opvarm ikke containerne. Brug kun butanregulatorer svarende til det tryk, der er indstillet af betjeningsenhederne. Svejs aldrig på en butanbeholder. Opvarm aldrig en beholder eller rør indeholdende gas med åben ild.

Rådgivning omkring generel erhvervsmæssig hygiejne

Spis ikke, drikke eller ryge, når du håndterer dette produkt. Vask hænder efter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Tekniske forholdsregler: Overhold de gældende regler. Følg de korrekte jordforholdsprocedurer for at undgå statisk elektricitet. Opbevar butanen i overensstemmelse med de relevante regler, afhængigt af arten og de oplagrede mængder. Hvis opbevaringen er vigtig, kan den falde ind under reglerne om klassificerede installationer til beskyttelse af miljøet (ICPE) og skal være genstand for en erklæring eller en tilladelse. Det er derefter nødvendigt at overholde de gældende bestemmelser, der er angivet i teksterne om klassificerede installationer.

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevaringsbetingelser: Beskyt mod sollys. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold dig kølig. Opbevares på et godt ventileret sted væk fra enhver varmekilde eller antændelse. Udsæt ikke beholderne for en temperatur, der er højere end 50 ° C.

Opbevares ikke under jordoverfladen (f.eks. Kælder eller kælder) Opbevares væk fra lave punkter, hvor dampe kan samle sig. Opbevar ikke containere i et køretøj (opvarmning i solen). Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler og nærheden af andre brændbare materialer.

Brug kun containere og tanke beregnet til butan og i overensstemmelse med forskrifter.

Brug egnet elektrisk udstyr (eksplosionssikkert, iboende sikkerhed osv.) I farlige områder.

Rådgivning omkring fælles opbevaring

Inkompatible produkter: Stærke oxidationsmidler.
Materialer, der skal undgås: brændbare materialer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevaringstemperatur: <50 ° C

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

7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

Eksponeringsgrænseværdier: Franske faglige gennemsnitlige eksponeringsgrænseværdier (VME) for butan: VME = 800 ppm eller 1900 mg/m3.

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Passende teknisk kontrol: Ingen åben ild, ingen gnister og ingen rygning. Sørg for god ventilation af arbejdsstationen.

Personlige værnemidler



- | | | |
|-------------------|---|---|
| Øjne-/ansigtsværn | : | Sikkerhedsbriller med sideskærme eller ansigtsskærm i tilfælde af fremspring. Vel justerbare briller. |
| Hudværn | : | Beskyttelsesbeklædning - valg af materiale: Hjelme til indgriben ved opbevaring eller lastning eller losning. Flammehæmmende antistatisk beskyttelsesdragt. |

Håndbeskyttelse: Valget af en egnet handske afhænger ikke kun af materialet, men også af andre kvalitetsegenskaber, og det adskiller sig fra en producent til en anden.
 Gennemtrængningstid fastlægges med handskeproducenten. beskyttelsehandsker mod kulde (fx læder). Kropsbeskyttelse: Hud- og kropsbeskyttelse:
 Kropsbeskyttelse: Bær brand/ flamme/ brandhæmmende tøj. antistatiske sikkerhedssko.
 Åndedrætsværn : Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes egnet åndedrætsværn.

Miljømæssig eksponeringskontrol

Undgå udledning til miljøet.

8.3. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Gas
Farve:	Farveløs
Lugt:	Funktion.
Lugttærskel:	Produktet Behandles For At Udsende En Karakteristisk Lugt
pH:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgængelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-27 til -3 ° C 1 atm
Flammepunkt:	<-50° C
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig
Antændelighed:	Antændelighed (fast, Gas): Ekstremt Brandfarlig Gas.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	Damptryk: 2,05 til 3,45 bar 15 ° C; Damptryk ved 50 ° C: 6,9 - 10 bar
Dampmassefylde:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde:	Relativ Gastæthed: 1,8 - 2,01 T = 15 ° C - P = 1 bar
Opløselighed:	Lidt Opløselig I Vand.
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log KOC):	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	>400° C
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	Ikke tilgængelig
Eksplosive egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig

	butan	Super butan	blanding Butan-propan / ydeevne	Hyperformance / ekstrem
Kogende under 1 atm. ca.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Presión de vapor relativa (bar) máx. ved 15 ° C ca.	2,05	2.32	2.69	3.45
Presión de vapor relativa (bar) máx. a 50 ° C aprox.	6.9	7.5	8.3	10
Densitet (líquido ved 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. Andre sikkerhedsoplysninger

Relativ fordampningshastighed (butylacetat = 1): Ingen data tilgængelige. Butan: 1 liter flydende butan, der er sat ved atmosfæretryk, genererer et dampvolumen på cirka 230 liter. Densitet: 0,482 - 0,525 kg/l 50 ° C. Nedre eksplosionsgrænse (LEL): 1,5 vol%. Øvre eksplosionsgrænse (LSE): 8,8 vol%.

PUNKT 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 inkluderer vanddamp og kuldioxid Kulmonoxid (giftig) frigives under dårlig forbrænding.

10.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Akut oral toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.2. Akut hud-toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.3. Akut toksicitet ved indånding

Data for blanding

Arter	:	Ikke tilgængelig
Køn	:	Ikke tilgængelig
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig
Administrationsvej	:	Ikke tilgængelig
Eksponeringsvarighed/værdi	:	Ikke tilgængelig
Eksponeringsvarighed/enhed	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Resultater/Køn	Operatør	Værdi	Enhed
-	-	-	-	-

Konklusion : Ikke klassificeret (Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt). Risiko for dødsghed, beruselse, narkose og i det ekstreme koma ved indånding af dampe med høj koncentration.

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.4. Hudætsning

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.5. Øjenskade

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.6. Hudsensitivering

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.7. STOT RE

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.8. STOT SE

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.9. STOT RE

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.10. Kræftfremkaldende

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.11. Reproduktiv og udviklingstoksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.12. Genotoksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.13. In vitro genotoksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.14. Luftvejssensibilisering

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger

Akut toksicitet: Ikke relevant. LPG er indeholdt i lukkede containere, indtil deres ødelæggelse ved forbrænding, faren eksisterer kun i tilfælde af utilsigtet lækage, hvor den dominerende risiko er antændelse af dampe i luften. Aspirationsfare: Ikke klassificeret. Yderligere oplysninger: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt: Dette produkt betragtes ikke som giftigt for organismer, der lever i vand, og forårsager ikke skadelige langtidsvirkninger 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).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen yderligere information tilgængelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen yderligere information tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere information tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen yderligere information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen yderligere information tilgængelig.

12.7. Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage bortskaffelse

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

Metoder til affaldsbehandling: Punkter ikke eller brænd ikke emballagen, selv tom, efter brug. Håndter tomme beholdere med omhu, da resterende dampe er brandfarlige. Den anbefalede metode til bortskaffelse er forbrænding i et fakkelsystem. Bortskaf indholdet/beholderen i henhold til sorteringsinstruktionerne fra den godkendte opsamler.

Tømning af en beholder skal kun udføres af specialuddannet personale i overensstemmelse med passende procedurer og faciliteter. Det sikreste middel er forbrænding af gasser ved hjælp af specielle anordninger (f.eks. Fakkell).

Overhold affaldsbestemmelser til bortskaffelse af tomme patroner.

Emballage: CV 360, MAX 300: aluminiumskrop.

Andre patroner: stålplade.

Genopfyldelige tanke: stål.


13.2. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig





PUNKT 14: Transportoplysninger

TANKE:

	Vejtransport (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 (UN proper shipping name)	Carbonhydrid gasblanding fordråbet, nos	Carbonhydrid gasblanding fordråbet, nos	Carbonhydrid gasblanding fordråbet, nos	Carbonhydrid gasblanding fordråbet, nos
14.3. Transportfareklasse(r)				

Klasse eller division	2.1	2.1	2.1	2.1
Faremærkning (er)				
14.4. Emballagegruppe	-	-	-	-

GASKARTRIDGER:

	Vejtransport (ADR/RID)	Transport ad indre vandveje (ADN)	Søtransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer	2037	2037	2037	2037
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)	Beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)	Beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)	Beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)
14.3. Transportfareklasse(r)				
Klasse eller division	LQ	LQ	LQ	LQ
Faremærkning (er)				
14.4. Emballagegruppe	-	-	-	-

14.5. Miljøfarer

Ikke tilgængelig

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. Transport kategori (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 kulbrinte gas 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 blå kegler/lys (ADN): 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. Hazard identifikationsnummer (RID): 23.

GASKARTRIDGER:

Landtransport: Klassifikationskode (ADR): 5F. Særlige bestemmelser (ADR): 191, 303, 344. **Begrænsede mængder (ADR) (LQ): 1L.** Undtagne mængder (ADR): E0. Pakningsvejledning (ADR): P003 Særlige pakningsbestemmelser (ADR): PP17, RR6. Bestemmelser vedrørende fælles emballage (ADR): MP9. Transport kategori (ADR): 2. Særlige transportbestemmelser - Lastning, losning og håndtering (ADR): CV9, CV12. Særlige transportbestemmelser - Betjening (ADR): S2. Tunnelbegrænsningskode (ADR): D. Søtransport: Særlige bestemmelser (IMDG): 191, 277, 303, 344. Pakningsvejledning (IMDG): P003 Særlige pakningsbestemmelser (IMDG): PP17 FS-nummer (brand): FD. FS-nummer (Spill): SU. Indlæser kategori (IMDG): B. Opbevaring og håndtering (IMDG-kode): SW2. Egenskaber og observationer (IMDG): Indeholder normalt blandinger af flydende butan og propan i forskellige proportioner til brug i campingovne osv. Lufttransport: Undtaget passager- og fragtfly (IATA): E0. 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 lastlastplan (IATA): 15 kg Særlige bestemmelser (IATA): A167, A802. ERG-kode (IATA): 10L. Vandtransport: Klassifikationskode (DNA): 5F. Særlige bestemmelser (DNA): 191, 303, 344. Begrænsede mængder (DNA): 1 liter. Undtagne mængder (DNA): E0. Nødvendigt udstyr (DNA): PP,

EX, A. Ventilation (DNA): VE01. Antal blå kegler/lys (ADN): 1. Jernbanetransport: Klassifikationskode (RID): 5F. Særlige bestemmelser (RID): 191, 303, 344. Begrænsede mængder (RID): 1L. Undtagne mængder (RID): E0. Pakningsvejledning (RID): P003. Særlige pakningsbestemmelser (RID): PP17, RR6. Særlige bestemmelser vedrørende fælles emballage (RID): MP9. Transport kategori (RID): 2. Særlige transportbestemmelser - Lastning, losning og håndtering (RID): CW9, CW12. Ekspresspakke (RID): CE2. Hazard identifikationsnummer (RID): 23.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

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).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivningen

EU-regler

Følgende begrænsninger gælder i henhold til bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

40. Stoffer klassificeret som brandfarlige gasser, kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker, kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer, kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udsender brandfarlige gasser, kategori 1, 2 eller 3, pyroforiske væsker, kategori 1 eller pyroforiske faste materialer, kategori 1, også opført i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:

BUTANE OG BLANDINGER Butan, Butan-propan, Butan-Propan-blanding, ydelse, ekstrem, Hyperperformance - Kulbrinter rig på C3-4, petroleumdestillat; petroleumsgas; [kompleks kombination af carbonhydrider opnået ved destillation og kondensation af råolie. Består af kulbrinter indeholdende mellem 3 og 5 carbonatomer (C3-C5) og overvejende 3 til 4 carbonatomer (C3-C4)].

BUTANE ET MELANGES er ikke på listen over kandidater til REACH

BUTANE ET MELANGES er ikke angivet i bilag XIV til REACH

BUTANE ET MELANGES er ikke omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier

BUTANE ET MELANGES er ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om vedvarende organiske forurenende stoffer 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

Frankrig:

ICPE-nummer - Klassificerede installationer Betegnelse af varen - Registreringskode - Afdeling

1414.text Flydende brændbare gasser (fyldnings- eller distributionsinstallation)

1414.1 1. påfyldningssystemer til flasker eller containere A 1

1414.2a 2. Installationer, der betjener en opbevaring af brandfarlig gas (inklusive underjordisk opbevaring):

a) Indlæsning eller losning af installationer, der betjener et brandfarligt gasdepot underlagt tilladelse fra A 1

1414.2b 2. Installationer, der betjener en opbevaring af brandfarlig gas (inklusive underjordisk opbevaring):

b) Andre installationer end dem, der er nævnt i 2. a, når det maksimale antal laste- og losseoperationer er større end eller lig med 20 pr. dag eller større end eller lig med 75 pr. uge A 1

1414.2c 2. Installationer, der betjener en opbevaring af brandfarlig gas (inklusive underjordisk opbevaring):

c) Andre installationer end dem, der er nævnt i 2. a og 2. b, når det maksimale antal laste- og losseoperationer er større end eller lig med 2 pr. dag DC

1414.3 3. installationer til påfyldningstanke, der leverer motorer eller andre anvendelsesanordninger omfattende sikkerhedsanordninger (målere og ventiler) DC

1414.4 4. Tanklæsning eller losning af installationer, undtagen dem, der udelukkende drives med henblik på vedligeholdelse af tanker, idet tanke er defineret i reglerne for transport af farligt gods ad vej (ADR) eller med jernbane (RID) A 1

4718.text Flydende brændbare gasser i kategori 1 og 2 (inklusive LPG) og naturgas (inklusive raffineret biogas, når den er behandlet i overensstemmelse med de gældende standarder for rensning og raffineret biogas, hvilket sikrer en kvalitet svarende til den naturgas, herunder metanindholdet, og at det har et maksimalt iltindhold på 1%) Den samlede mængde, der sandsynligvis er til stede i anlæggene, herunder i de underjordiske hulrum (lag naturressourcer, akviferer, salthulrum og nedlagte miner) er:

4718.1 1. Større end eller lig med 50 t

Lav tærskelmængde i betydningen i artikel R. 511-10: 50 t.

Høj tærskelmængde i betydningen i artikel R. 511-10: 200 t. Kl. 1

4718.2 2. Større end eller lig med 6 t men mindre end 50 t

Lav tærskelmængde i betydningen i artikel R. 511-10: 50 t.
Høj tærskelmængde i betydningen i artikel R. 511-10: 200 t. DC 1
Ikke tilgængelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

15.3. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oprettelsesdato: 06/04/2020
udgave Dato: 06/04/2020
Udskrivning Dato: 06/05/2020

16.1. Angivelse af ændringer

Afsnit: 2-15-16. Ændring: Tilføjet/ændret.

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-forordning om klassificering, mærkning og emballering; regulering (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 International Regulations vedrørende transport af farligt gods med jernbane vPvB Meget vedvarende og meget bioakkumulerende. BCF: Biokoncentrationsfaktor. 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 toksicitetsestimant. 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 Renseanlæg. TLM median grænse tolerance.

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Datakilder: EUROPA-PARLAMENTETS 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 direktiver 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]

Ikke tilgængelig

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

Flam. Gas 1 Brandfarlige gasser, kategori 1.

H220 Flam. Gas 1 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.

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 relevante.

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produkt egenskaber og stifter heller ikke noget retsdygtigt 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.