

Sikkerhetsdatblad

1 Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Stoffnavn	: BUTANE OG BLANDINGER. Butan, Butan Propan, Butan-Propane Blend, Performance, Extreme, Hyperformance.
UFI	: 0S23-1THX-W70V-66R5.
Produktgruppe	: Kommersielt produkt.
Presentasjon/emballasje	: Beholdere i henhold til gjeldende regelverk.

Type containere	Inneholdt gass			
	Butan	Butan Propan	Blandingen Butan-propan / ytelse	Hyperformance / Extreme
TANKS				
Campingaz 901 -904 -907	X			
GASSKATRIDGER				
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 bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

- Relevante identifiserte bruksområder** : Rettet mot allmennheten.
Hovedbrukskategori: Forbrukerbruk, Profesjonell bruk.
Bruk av stoffet/blanding: FLYTENDE PETROLEUMSGASSER.
Funksjon eller brukskategori: Brennbart.
- Bruk frarådes** : Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Leverandør** : **Navn:** APPLICATION DES GAZ
Gate: 219, Route de Brignais
Postnummer Poststed: 69563 ST GENIS LAVAL
Land: France
Telefon: + 33 (0) 4 78 86 88 94
Telefaks: + 33 (0) 4 78 86 88 84
Nettsted: www.campingaz.com
E-post: post@nordic-outdoor.no

1.4 Nødtelefonnummer

Norge:
+47 22 59 13 00

2 Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) og dens endringer

Fareidentifikasjon:

H220 Flam. Gas 1A Ekstremt brannfarlig gass.

2.2 Etikettelementer

Merkeelementer i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) og dens endringer

Merking

Farepiktogrammer



Signal ord

Fare

Faresetninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

Forsiktighetsuttalelser

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsuttalelser - Forebygging

P210 Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og alle andre antennelseskilder. Ikke røyk.

Forsiktighetsuttalelser - Respons

P377 Lekkende gassbrann: Ikke slukk, med mindre lekkasjen kan stoppes på en sikker måte.

P381 Ved lekkasje, eliminer alle antennelseskilder.

Forsiktighetsuttalelser - Oppbevaring

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.

2.3 Andre farer

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

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

Skadelige miljøeffekter:

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. Ekstremt brannfarlig gass.

Andre negative effekter:

Barnesikring: Ikke aktuelt.

Fareindikasjoner som kan oppdages ved berøring: Gjelder: ikke aktuelt for transportable gassbeholdere.

Butan og dets blandinger produseres, lagres, transporteres og distribueres under trykk i flytende form.

De utsettes aldri, under normale forhold, for direkte håndtering fordi de er innesperret, uten avbrudd, i lukkede systemer inntil endelig ødeleggelse ved forbrenning (bruk).

Forholdsreglene som skal tas er fremfor alt å opprettholde inneslutning.

Imidlertid er visse spesifikke forholdsregler indikert for å forhindre eller håndtere utilsiktet ventilasjon etter mulige lekkasjer.

Fysisk-kjemiske egenskaper Ekstremt brannfarlig.

Ved lekkasje samler gassen, som er tyngre enn luft, seg i de nedre delene, i mangel av ventilasjon.

Den intense oppvarmingen av en beholder kan føre til at den brister og spredning av produktet; antennelse av damper kan føre til deflagrasjon eller eksplosjon.

Fare for mennesket

I gassform: Innånding av høykonsentrasjonsdamp kan føre til dødsighet, drukkenskap, narkose og i ekstreme tilfeller koma på grunn av oksygenmangel (bedøvende og kvelende effekt).

I flytende tilstand: Brenner av kulde, spesielt ved projeksjon.

Miljøfare Ingen kjent fare under normale forhold.

3 Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1 Stoffer

Stoffet er ikke klassifisert som et svært bekymringsfullt stoff (SVHC) av European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikkel 57 i REACH-forordningen: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>.

I samsvar med produktkunnskapen er ingen nanomaterialer identifisert.

Stoffet inneholder ingen stoffer klassifisert som svært bekymringsfulle stoffer (SVHC) av European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikkel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substans	Konsentrasjon (%)	Spesifikke konsentrasjonsgrupper	Klassifisering
Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate			
CAS-nr	68512-91-4	C ≤ 100.0%	H220 Flam. Gas 1A
EF-nr	270-990-9		
IDX-nr	649-083-00-0		

Merknad K: Klassifisering som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke å gjelde dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w 1,3-butadien (Einecs nr. 203-450-8). Hvis stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller mutagen, bør i

det minste sikkerhetssetningene (P102-)P210-P403 brukes. Denne merknaden gjelder bare for visse komplekse petroleumsavledede stoffer som dekkes av del 3.

Merknad U (tabell 3): Når de bringes i omsetning, skal gasser klassifiseres som "gasser under trykk" i en av følgende grupper: "komprimert gass", "flytende gass", "kjølt flytende gass" eller "oppløst gass". Tildeling til en gruppe avhenger av den fysiske tilstanden gassen er pakket i og må derfor gjøres fra sak til sak.

Tekst til H-setninger: se avsnitt 16.

Tekstsetninger og H-EUH-: se avsnitt 16.

3.3 Bemerke

Oppført i vedlegg IV/V av REACH, unntatt fra registrering.

Blandinger av hydrokarboner hovedsakelig sammensatt av butaner, butener, propan og propen, luktet av merkaptan.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon:

Ring et giftkontrollsentersenter eller lege hvis du føler deg uvel.

Etter innånding:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste.

Luftveislidelser: oppsøk lege/medisinsk tjeneste.

Gi oksygen eller utfør kunstig åndedrett om nødvendig.

Etter hudkontakt:

Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. Skyll huden med mye vann eller ta en dusj. Ved frostskafer, dryss med vann i minst 15 minutter. 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 om nødvendig gå til legen. Vask huden med mye vann.

Etter øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNE: 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 GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. Skyll øynene med vann som en forholdsregel.

Etter inntak:

Svelging usannsynlig. Ring et giftkontrollsentersenter eller lege hvis du føler deg uvel.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer/effekter: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan ha narkotiske effekter ved lave konsentrasjoner.

Symptomer kan være svimmelhet, hodepine, kvalme og tap av koordinasjon.

Symptomer/effekter etter hudkontakt: Kontakt med flytende gass forårsaker frostskafer.

4.3 Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

Notater til legen:

Behandle symptomatisk.

5 Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

For installasjoner som er klassifisert for beskyttelse av miljøet (ICPE), er det nødvendig å overholde gjeldende bestemmelser angitt av tekstene om klassifiserte installasjoner.

Egnede slukkemidler:

Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver.

Uegnete slukkemidler:

Vannstrålepinne.

Uegnete brannslukningsmidler: Ikke bruk skum.

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Brannfare: Ekstremt brannfarlig gass.

Ekspløsjonsfare: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Farlige nedbrytningsprodukter ved brann: Ufullstendig forbrenning produserer spesielt giftig karbonmonoksid (CO), som innånding er farlig.

Under visse forhold kan intens utilsiktet oppvarming (for eksempel i tilfelle brann) av en butanbeholder føre til brudd og spredning av produktet, hvis antennelse av dampene kan føre til en eksplosjon.

5.3 Råd til brannmenn

Forsiktighetstiltak ved brann: Evakuer området.

Brannslokkingsinstruksjoner: Forsøk å stoppe lekkasje uten risiko. Eliminer alle antennelseskilder hvis det er trygt å gjøre det. Lekkende gassbrann: Ikke slukk, med mindre lekkasjen kan stoppes på en sikker måte.

Beskyttelse ved brann: Ikke grip inn uten egnet verneutstyr. Isolerende selvforsynt pusteapparat. Helkroppsbeskyttelse. Annen informasjon: Gass eller damp tyngre enn luft. Kan samle seg i trange områder, spesielt lave steder og kjellere. Så snart brannen starter, fjern brennbare materialer og eksponerte LPG-beholdere. Avkjøl uevakuerte beholdere grundig med vannspray.

Ikke bruk vannstrålepinne på tanker hvis de er oppvarmet.

Hvis en beholder koblet til en brukerenhet tar fyr, må den ikke kastes eller snus opp ned, da dette vil øke faren (væsegassutslipp, beholderbrudd osv.).

Sett aldri en tank i brann, da butanen vil brenne i væskefasen. Hold folk unna. Prøv å skru av kranen mens du beskytter deg selv, spesielt hendene og underarmene, eller sluk flammen bare hvis du er sikker på at du kan skru av kranen.

Beskyttelse av innsatspersonell Beskytt personell med branntilløpsklær, vanngardiner eller ubrennbare skjermer.

5.4 Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak:

Fjern alle antennelseskilder. Fjern overflødig personale. Evakuer området. Isoler fra brann, hvis mulig, uten å ta unødvendig risiko. Unngå kontakt med hud og øyne. Gass eller damp tyngre enn luft. Kan samle seg i trange områder, spesielt lave steder og kjellere. Hold deg i motvind og borte fra kilden. Kraftige damper Lukk alle nærliggende lave åpninger (ventilatorer, kummer osv.).

Fjern brennbare materialer og om mulig eksponerte LPG-beholdere. Lukk eventuelle lave åpninger i nærheten (vinduer, kloakk).

Ring for spesialisert hjelp.

Lekkasje på en beholder: Hvis lekkasjen ikke kan stoppes ved å betjene ventilen til enheten, evakuer den lekkasjebeholderen uten støt, utenfor og sett den på et trygt sted uten å velte den.

Plasser en lekkende patron i et ventilert rom.

For ikke-redningsmenn:

Nødprosedyrer: Ventilert utslippsområdet. Evakuer området. Unngå kontakt med huden. Ingen åpne flammer, ingen gnister og ingen røyking.

For redningsmenn:

Verneutstyr: Ikke grip inn uten egnet verneutstyr. Slå av drivstoffkilden, hvis mulig, og la forbrenningen stoppe av seg selv. For mer informasjon, se avsnitt 8: "Kontroll av eksponering - personlig beskyttelse".

6.2 Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

For rengjøring:

LPG utgjør ingen kjent fare for miljøet på grunn av deres umiddelbare fordampning og svært lave løselighet i vann. Gass som ved et uhell slippes ut i atmosfæren, fortynnes raskt og gjennomgår fotokjemisk nedbrytning.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For mer informasjon, se avsnitt 13.

6.5 Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig.

7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

BESKYTTENDE TILTAK:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Råd om generell yrkeshygiene:

Fjern forurensede, mettede klær.

Vask hendene før pauser og etter jobb.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Hold beholderen i oppreist stilling for å forhindre lekkasje.

Overhold gjeldende forskrifter. Følg riktige jordingsprosedyrer for å unngå statisk elektrisitet.

Krav til lagerrom og kar:

Oppbevar butan i henhold til gjeldende forskrifter avhengig av art og mengde lagret.

Dersom lagringen er betydelig, kan den falle inn under forskriften om anlegg klassifisert for miljøvern (ICPE) og må være gjenstand for erklæring eller autorisasjon. Det er da nødvendig å overholde gjeldende bestemmelser angitt av tekstene om klassifiserte installasjoner.

Beskytt mot sollys. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter.

Oppbevares i et godt ventilert område. Hold kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted, vekk fra varme- eller antenneskilder. Ikke utsett beholderne for en temperatur høyere enn 50°C. Ikke oppbevar under bakkenivå (for eksempel kjeller eller kjeller) Oppbevares unna lave punkter hvor damper kan samle seg. Ikke oppbevar beholdere i et kjøretøy (oppvarming i solen). Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler og nærhet til andre brennbare materialer. Bruk kun beholdere og flasker beregnet for butan og i samsvar med forskriftene. Bruk egnet elektrisk utstyr (eksplosjonssikkert, egensikkert osv.) i eksplosjonsfarlige områder.

Inkompatible produkter: Sterke oksidasjonsmidler.

Inkompatible materialer: brennbare materialer.

Lagringstemperatur: <50°C.

Varme og antenneskilder: Holdes unna åpen ild, varme overflater og antenneskilder.

Råd om felles oppbevaring:

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesifikke sluttbruk

Bortsett fra bruken nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke fastsatt andre spesifikke bruksområder.

8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Inneholder ikke stoffer over konsentrasjonsgrensene som fastsetter en yrkeseksponeringsgrense.

Biologiske grenseverdier:

Franske grenseverdier for yrkeseksponering (VME) for butan: VME=800ppm, dvs. 1900mg/m³.

Eksponeringsgrenser ved tiltenkt bruk:

Ikke tilgjengelig

Bemerk:

Ikke tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller:

Ingen åpne flammer, ingen gnister og ingen røyking. Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen.

Individuelle beskyttelsestiltak, som personlig verneutstyr:



Øye-/ansiktsbeskyttelse

: Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sideskjermer eller ansiktsskjerm ved fare for projeksjon

Hudbeskyttelse

- Godt justerbare briller.
- : **Håndbeskyttelse:**
Passende hanskertype:
 Valget av passende hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og er forskjellig fra produsent til produsent. Gjennomtrengningstid bestemmes med hanskeprodusenten. Beskyttelseshansker mot kulde (skinn for eksempel).
- Kroppsbeskyttelse:**
Egnede verneklær:
 Hjelm for intervensjon ved lagring eller lasting eller lossing.
 Flammehemmende antistatiske verneklær.
 Bruk brann-/flammebestandige/hemmende klær. antistatiske vernesko.
 Labfrakk.

Åndedrettsvern

- : **Egnet åndedrettsvern:**
 Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern.

Miljøeksponeringskontroller:

Unngå utslipp til miljøet.

Kontroll av forbrukereksponering:

Ikke tilgjengelig

8.3 Ytterligere informasjon

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

Bare personer med passende opplæring og erfaring kan håndtere trykksatte gasser.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	: Gass
Utseende	: Væske under trykk.
Farge	: Fargeløs
Lukt	: Karakteristisk
Luktterskel	: Produktet er behandlet 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
Fordampningsrate	: Butan: 1 Liter Flytende Butan Satt Ved Atmosfærisk Trykk Genererer Et Dampvolum På Ca. 230 Liter.
Brennbarhet	: Ekstremt Brannfarlig Gass.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Nedre eksplosjonsgrense: 1,5 vol%; Øvre eksplosjonsgrense (UEL): 8,8 vol%.
Damptrykk	: 2,05 til 3,45 bar 15°C
Damptrykk ved 50°C	: 6,9 - 10 bar.
Damp tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ gas tetthet	: 1,8 - 2,01 T=15°C - P=1 bar.
Volummasse	: 0,482 - 0,525 kg/l 50°C.
Løselighet(er)	: Lite Løselig I Vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi)	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: > 400°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgjengelig
KINEMATISK viskositet	: Ikke tilgjengelig
Løselighet i andre løsemidler	: Ikke tilgjengelig
Partikkelegenskaper	: Ikke tilgjengelig

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

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Informasjon om klasser av fysiske farer

Ikke tilgjengelig

Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke tilgjengelig

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 farlig reaksjon kjent under normale bruksforhold.

10.4 Forhold å unngå

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

10.5 Inkompatible materialer

Brennbare materialer. Kraftige oksidanter.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes å bli generert under normale forhold ved lagring og bruk. Forbrenningsprodukter inkluderer vandamp og karbondioksid. Karbonmonoksid (giftig) frigjøres ved dårlig forbrenning.

10.7 Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig.

11 Toksikologisk informasjon

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Akutt dermal toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Hudetsing/-irritasjon:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering):

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering):

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Kimcellemutagenisitet:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Sensibilisering for luftveiene:

Produktet er ikke klassifisert.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig



Stoffer:

Ikke tilgjengelig

Ytterligere informasjon:

Akutt toksisitet: Ikke relevant.

LPG oppbevares i lukkede beholdere til de ødelegges ved forbrenning, faren eksisterer kun ved en utilsiktet lekkasje med hovedrisikoen antenning av dampene i luften.

11.2 Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper:**

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

12 Økologisk informasjon**12.1 Toksisitet**

Dette produktet anses ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige skadevirkninger i miljøet. LPG utgjør ingen kjent fare for miljøet på grunn av deres umiddelbare fordampning og svært lave løselighet i vann. Gass som ved et uhell slippes ut i atmosfæren, fortynnes raskt og gjennomgår fotokjemisk nedbrytning.

Akutt akvatisk toksisitet: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt).

Kronisk akvatisk toksisitet: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt).

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

Produktet er ikke testet.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

Produktet er ikke testet.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

Produktet er ikke testet.

Data for blanding:

Ikke tilgjengelig

Stoffer:

Ikke tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

12.7 Andre negative effekter

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

12.8 Ytterligere økotoksikologisk informasjon

Ikke tilgjengelig

13 Avhendingshensyn

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avhending av produkt/emballasje:

Alternativer for avfallsbehandling:

Hensiktsmessig avhending/produkt:

Metoder for avfallsbehandling:

Etterfyllbare flasker fra 0,4 kg til 2,75 kg (avfall og flasker forbrukeren ikke lenger trenger): Ikke stikk hull i eller brenn flasken, selv ikke tom, etter bruk. Håndter tomme sylindere med forsiktighet, da gjenværende damp er brennbare. Den anbefalte avhendingsmetoden er forbrenning i fakkelsystem.

Sylindertømming skal kun utføres av spesialutdannet personell ved bruk av passende prosedyrer og fasiliteter. Den sikreste måten er forbrenning av gasser ved hjelp av spesielle enheter (f.eks. lommelykt).

Engangsgasspatroner

Følg avfallsreglene for avhending av tomme patroner.

Tomme gasspatroner som er brukt regnes som husholdningsavfall på samme måte som annet avfall (f.eks. brukte aerosolgeneratorer). Når de er brukt, er patronene til engangsbruk og kan ikke etterfylles: de blir til emballasje som kommer inn i husholdningsavfallet. Imidlertid er metallet som utgjør størstedelen av emballasjen resirkulerbart. Derfor anbefaler vi å tømme patronen helt før du kaster den, bruke den med enheten den er beregnet for, i sammenheng med normal bruk i henhold til bruksanvisningen.

Ikke koble fra den gjennomstikkbare kassetten. Brenn gassen før fjerning og sørg for at den er tom ved å riste den (ingen væskestøy).

Emballasjemateriale: CV 360, MAX 300: aluminiumskropp.

Andre patroner: stålplate.

Påfyllbare flasker: stål.

Hensiktsmessig avhending/pakke:

Regional lovgivning (avfall): Sørg for at alle nasjonale eller lokale forskrifter overholdes.

13.2 Ytterligere informasjon



Ikke tilgjengelig

14 Transportinformasjon

TANK	Landtransport (ADR/RID):	Innlandsvanntransport (ADN):	Sjøtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1 FN-nummer:	1965	1965	1965	1965
14.2 FNs riktige fraktnavn:	GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, N.S.A.	GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, N.S.A.	GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, N.S.A.	GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, n.o.s.
Beskrivelse av transportdokument	UN 1965 GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, N.S.A., 2.1, (B/D)	UN 1965 GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, N.S.A., 2.1	UN 1965 GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, N.S.A., 2.1	UN 1965 GASFORMIGE HYDROKARBONER I FLYTENDE BLANDING, n.o.s., 2.1
14.3 Transportfareklasse(r):				
Klasse eller avdeling:	2.1	2.1	2.1	2.1

Fareetikett(er):				
14.4 Pakkegruppe:	Ikke bestemt.	Ikke bestemt.	Ikke bestemt.	Ikke bestemt.

GASSPATRONER

	Landtransport (ADR/RID):	Innlandsvanntransport (ADN):	Sjøtransport (IMDG):	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):
14.1 FN-nummer:	2037	2037	2037	2037
14.2 FNs riktige fraktnavn:	BEHOLDERE MED LITEN KAPASITET SOM INNEHOLDER GASS (GASSPATRONER)	BEHOLDERE MED LITEN KAPASITET SOM INNEHOLDER GASS (GASSPATRONER)	BEHOLDERE MED LITEN KAPASITET SOM INNEHOLDER GASS (GASSPATRONER)	Gasspatroner
Beskrivelse av transportdokument	UN 2037 BEHOLDERE MED LITEN KAPASITET SOM INNEHOLDER GASS (GASSPATRONER), 2.1, (D)	UN 2037 BEHOLDERE MED LITEN KAPASITET SOM INNEHOLDER GASS (GASSPATRONER), 2.1	UN 2037 BEHOLDERE MED LITEN KAPASITET SOM INNEHOLDER GASS (GASSPATRONER), 2.1	UN 2037 Gasspatroner, 2.1
14.3 Transportfareklasse(r):				
Klasse eller avdeling:	LQ	LQ	LQ	LQ
Fareetikett(er):				
14.4 Pakkegruppe:	Ikke bestemt.	Ikke bestemt.	Ikke bestemt.	Ikke bestemt.

14.5 Miljøfarer

Farlig for miljøet: Nei.

Havforurensning: Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

TANK:

Bakketransport.

Klassifikasjonskode (ADR): 2F.

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

Begrensede mengder (ADR): 0.

Unntatte mengder (ADR): E0.

Pakkeinstruksjoner (ADR): P200.

Blandede pakkebestemmelser (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

Tunnelrestriksjonskode (ADR): B/D.

Maritim transport.

Spesielle bestemmelser (IMDG): 274.

Pakkeinstruksjoner (IMDG): P200.
Instruksjoner for tanker (IMDG): T50.
FS nr. (Brann): FD.
MSDS nr. (Spill): SU.
Lastekategori (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, cyklopropan, propylen, butan, butylen, etc., i varierende proporsjoner.
Tyngre enn luft.
Lufttransport.
Unntatte mengder passasjer- og lastefly (IATA): E0.
Begrensede mengder passasjer- og lastefly (IATA): Forbudt.
Netto mengde maks. for passasjer- og fraktfly med begrenset antall (IATA): Forbudt.
Pakkeinstruksjoner Passasjer- og lastefly (IATA): Forbudt.
Netto mengde maks. for passasjer- og lastefly (IATA): Forbudt.
Pakkeinstruksjoner Kun fraktfly (IATA): 200.
Mengde maks. bare netto fraktfly (IATA): 150 kg.
Spesielle bestemmelser (IATA): A1.
ERG-kode (IATA): 10L.
Elvetransport.
Klassifikasjonskode (ADN): 2F.
Spesielle bestemmelser (ADN): 274, 583, 660, 662.
Begrensede mengder (DNA): 0.
Unntatte mengder (ADN): E0.
Innlagt transport (DNA): T.
Nødvendig utstyr (ADN): PP, EX, A.
Sammenbrudd (DNA): VE01.
Antall blå kjegler/lys (DNA): 1.
Tog transport.
Klassifikasjonskode (RID): 2F.
Spesielle bestemmelser (RID): 274, 583, 660, 662.
Begrensede mengder (RID): 0.
Unntatte mengder (RID): E0.
Pakkeinstruksjoner (RID): P200.
Spesielle bestemmelser for blandet pakking (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 bestemmelser for transport - Lasting, lossing og håndtering (RID): CW9, CW10, CW36.
Ekspresspakke (RID): CE3.
Fareidentifikasjonsnummer (RID): 23.

GASSPATRONER:

Klassifikasjonskode (ADR): 5F.
Spesielle bestemmelser (ADR): 191, 303, 344.
Begrensede mengder (ADR) (LQ): 1L.
Pakkeinstruksjoner (ADR): P003 Spesielle pakningsbestemmelser (ADR): PP17, RR6.
Transportkategori (ADR): 2.
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR): CV9, CV12.
Spesielle transportbestemmelser - Drift (ADR): S2.
Tunnelrestriksjonskode (ADR): D.
Spesielle bestemmelser (IMDG): 191, 277, 303, 344.
Pakkeinstruksjoner (IMDG): P003.
Spesielle pakningsbestemmelser (IMDG): PP17.
Lastekategori (IMDG): B.
Egenskaper og observasjoner (IMDG): Inneholder normalt blandinger av flytende butan og propan i ulike proporsjoner for bruk i campingovner osv.
Begrensede mengder passasjer- og lastefly (IATA): Y203.
Netto mengde maks. for passasjer- og fraktfly med begrenset mengde (IATA): 1 kg.
Pakkeinstruksjoner for passasjer- og lastefly (IATA): 203.
Netto mengde maks. for passasjer- og lastefly (IATA): 1 kg.

Pakkeinstruksjoner Kun fraktfly (IATA): 203.
Mengde maks. bare netto fraktfly (IATA): 15 kg.
Spesielle bestemmelser (IATA): A167, A802.
Klassifikasjonskode (ADN): 5F.
Spesielle bestemmelser (ADN): 191, 303, 344.
Begrensede mengder (DNA): 1 L.
Klassifikasjonskode (RID): 5F.
Spesielle bestemmelser (RID): 191, 303, 344.
Begrensede mengder (RID): 1L.
Pakkeinstruksjoner (RID): P003.
Spesielle pakningsbestemmelser (RID): PP17, RR6.
Transportkategori (RID): 2.
Spesielle bestemmelser for transport - Lasting, lossing og håndtering (RID): CW9, CW12.
Ekspresspakke (RID): CE2.
Fareidentifikasjonsnummer (RID): 23.

14.7 Bulkfrakt i henhold til IMO-instrumenter

Ikke bestemt.

14.8 Ytterligere informasjon

I samsvar med kravene i ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

For transport av gassbeholdere til privat bruk, følg instruksjonene som er skrevet på beholderne, spesielt for å ikke la gassbeholderne ligge i kjøretøy i solen eller i svært varmt vær.

Alle containere oppfyller kravene i transportforskriften.

For transport i mengder, følg kravene i de aktuelle forskriftene (land, sjø eller luft).

15 Regelverksinformasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikke for stoffet eller blandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med REACH-forordningen, inkludert dens endringer: REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med CLP-forordningen, inkludert dens endringer: CLP-forordning EC nr. 1272/2008.

EU-lovgivning:

BUTANE AND BLENDS er ikke på REACH-kandidatlisten BUTANE AND BLENDS er ikke oppført i vedlegg XIV til REACH.

BUTAN OG BLANDINGER er ikke underlagt FORORDNING (EU) NR. 649/2012 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

BUTAN OG BLANDINGER er ikke underlagt EU-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 850/2004 av 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifter og endringsdirektiv 79/117/EØF.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

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

Nasjonale forskrifter:

Sørg for at alle nasjonale eller lokale forskrifter følges.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

15.3 Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

16 Annen informasjon

16.1 Indikasjon på endringer

2-15-16: Seksjon lagt til/endret.

Ikke aktuelt (første utgave av MSDS).

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-forordningen om klassifisering, merking og emballasje; Forordning (EF) nr. 1272/2008.
LOAEL Laveste observerte bivirkningsnivå.
LD50 median dødelig dose for 50 % av befolkningen som ble testet (median dødelig dose).
MSDS Sikkerhetsdatablad.
IATA International Air Transport Association.
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code.
REACH Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemiske stoffer. Forordning (EU) REACH nr. 1907/2006.
RID internasjonale forskrifter vedrørende transport av farlig gods med jernbane.
VPvB Svært vedvarende og svært bioakkumulerende.
BCF Biokonsentrasjonsfaktor.
IARC International Agency for Research on Cancer.
CL50 Dødelig konsentrasjon for 50 % av befolkningen som ble testet (median dødelig konsentrasjon).
DMEL-avledet minimalt effektnivå.
DNEL Avledet nivå uten effekt.
EC50 Effektiv mediankonsentrasjon.
ATE Akutt toksisitetsestimat.
NOAEC Ingen observert negativ effektkonsentrasjon.
NOAEL Ingen observert negativ effektnivå.
NOEC Ingen observert effektkonsentrasjon.
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig.
OECD-organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling.
PNEC spådd ingen effekt konsentrasjon(er).
STP Vannbehandlingsanlegg.
TLM median grensetoleranse.
CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
DPD-direktivet om farlige preparater.
FN-nummer: FN-nummer.
No EC: European Commission Number.
ADN/ADNR: Forskrift om transport av farlige stoffer i leker på vassdrag.
ADR/RID: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei/Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på jernbane.
CLP: Klassifisering, merking og pakking.
VPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer.

16.3 Sentrale litteraturreferanser og datakilder

EUROPAPARLAMENTET OG RÅDETS FORORDNING (EF) NR. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 . 11 ATP satt inn/oppdatert.

16.4 Klassifisering for blandinger og brukt vurderingsmetode i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering av blandingen er i samsvar med vurderingsmetoden beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008. Samsvarer med ATP 18, forordning (EU) nr. 2022/692.

16.5 Relevante R-, H- og EUH-setninger (nummer og fulltekst)

H220 Flam. Gas 1A Ekstremt brannfarlig gass.

16.6 Treningsråd

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

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

16.7 Ytterligere informasjon

Sørg for at alle nasjonale eller lokale forskrifter overholdes. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og vår erfaring. ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen i dette arket kommer fra kilder som vi mener er pålitelige. De leveres imidlertid uten noen garanti, uttrykt eller underforstått, for nøyaktigheten. Betingelsene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet er utenfor vår kontroll og kan være utenfor vår kunnskap. Det er av disse og andre grunner at vi ikke påtar oss noe ansvar for tap, skade eller utgifter forårsaket av eller på noen måte forbundet med håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet og skal kun brukes for dette produktet. Hvis produktet brukes som en del av et annet produkt, kan det hende at informasjonen ikke er relevant.

Opprettelsesdato: 27/01/2023

Versjonsdato: 27/01/2023

Utskriftsdato: 27/01/2023

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på europeiske og nasjonale forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskrav i forhold til identifiserte bruksområder, det garanterer ikke alle produktets egenskaper, spesielt i tilfelle ikke-identifiserte bruksområder. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt under overskrift 1. Siden brukerens arbeidsforhold ikke er kjent av oss, er det brukerens ansvar å iverksette alle nødvendige tiltak for å overholde lovkrav for spesifikke bruksområder og unngå negative helseeffekter.

