

SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator:

Universaltrykbeholder 600 ml
CFH No.: 52107

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

Industriel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

CFH Löt- u. Gasgeräte GmbH
Bahnhofstrasse 50
74254 Offenu
Tel.: 0049 7136 9594-0
Fax: 0049 7136 9594-44

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: - E-mail: info@cfh-gmbh.de

1.4. Nødtelefon: Giftlinjen 82 12 12 12

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge REACH-forordningen:

F+



Sundhedsskadelig

R-sætninger:

R 12 - Yderst brandfarlig.

S-sætninger:

S 2 - Opbevares utilgængeligt for børn.

S 16 - Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt.

2.2. Mærkningselementer

Indhold af farlige stoffer: Propan, butan, naphtha

F+



Sundhedsskadelig

R-sætninger:

R 12 - Yderst brandfarlig.

S-sætninger:

S 2 - Opbevares utilgængeligt for børn.

S 16 - Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt.



Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Holdes væk fra antændelseskilder Rygning forbudt.
Opbevares utilgængeligt for børn.

„3”

Denne butan-/propangaspatron må kun anvendes med CFH-patronenheder i henhold til EN 521, som udelukkende er beregnet til patroner i følge normen EN 417

Disse patroner er i overensstemmelse med normen EN 417. Brugsanvisningen til det tilførende apparat skal overholdes. Bemærk: Må ikke genopfyldes!

2.3. Andre oplysninger:

Uden tilstrækkelig ventilation er der risiko for dannelse af eksplosive blandinger.

3. **SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

3.1. Blanding:

Sammensætning:	CAS- nr.:	EF-nr.	REACH -nr.	Indhold (%)	Klassifikation				
					REACH		CLP		
					Faresymbol:	R-sætninger	Farepikt	Farekat.	H-sætninger
butan (≤ 0,1% Butadien (EU: 203-450-8))	106-97-8	203-448-7	-	50-75	F+	12	GHS02 GHS04 Fare	Brandf. gasser 1 Gasser under tryk	H220
propan	74-98-6	200-827-9	-	25-50	F+	12	GHS02 GHS04 Fare	Brandf. gasser 1 Gasser under tryk	H220
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1 % benzol (EU: 200-753-7))	64742-49-0	265-151-9	-	<1,0	F; Xn; N	11-38- 51/53-65	GHS08 Fare	Asp. Tox. 1	H304

4. **FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Søg læge straks!
- Drik masser af vand og sørg for frisk luft.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Flyt den tilskadedkomne til frisk luft
- Ved ubehag skal du søge læge.

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt rindende vand (i mindst 15 minutter)

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der er ingen data til rådighed.

5. **BRANDBEKÆMPELSE**

5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, Sand, Pulver

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:



Vand, Vandstråle.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:
Dannelsen af farlige nedbrydningsprodukter afhænger i høj grad af betingelserne for forbrændingsprocessen. Der kan opstå en kompleks blanding af faste, flydende og gasformige stoffer, såsom carbonmonoxid, carbondioxid og uidentificerede organiske forbindelser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:
Bær fuld beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

6.1.2 For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bortskaffes i henhold til lokale regler. Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Ved opståelse af miljøfarlige konditioner skal de pågældende myndigheder omgående informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rensmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Henvises til punkt 8 og 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for udluftning.

Beholderes skal åbnes og håndteres forsigtigt.

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt.

Tag forholdsregler mod elektrostatiske udladninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Tekniske foranstaltninger, opbevaring:

Opbevares i original emballage, tæt forseglet og mærket.

Opbevaringsstedet skal være korrekt ventileret og kunne rengøres.

Opbevares på et køligt og tørt sted.

Holdes væk fra varme og direkte sollys.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring trykbeholdere.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Ingen kendt.

Materialer anvendt som emballage eller opbevaring: Ingen særlige krav.

7.3. Særlige anvendelser:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier:

Propan (CAS-nr.: 74-98-6): 1000; 1800

Butan (CAS-nr.: 106-97-8): 500; 1200

DNEL		Ekspositionsmåde	Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
		Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	
		Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	
		Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
			Kort (en gang) Lang (vedvarende)	
			Kort (en gang) Lang (vedvarende)	



			Kort (en gang) Lang (gentagende)	
--	--	--	-------------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadelig virkning.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadelig virkning.

Sørg for udluftning! Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå kontakt med øjne.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

1. Beskyttelse af øjne/ansigt: Bær tætsluttende sikkerhedsbriller.
2. Beskyttelse af hud:

- a. Beskyttelse af hænder: handsker / modstandsdygtige over for opløsningsmidler. Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og være modstandsdygtigt over for produktet, stoffet eller præparatet. På grund af manglende tests gives der ingen anbefaling om handskemateriale til produktet, præparatet eller den kemiske blanding. Ved valg af handskemateriale skal der tages hensyn til gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Handskemateriale: valget af handske er ikke kun afhængig af materialet, men også af andre kvalitetskaraktéristika og af producenten. Da produktet er et præparat fremstillet af flere stoffer, kan handskematerialets bestandighed ikke forudsiges og skal derfor testes før brug. Handskematerialets gennemtrængningstid: den nøjagtige gennemtrængningstid skal indhentes fra producenten af beskyttelsehandskerne, og denne skal overholdes.

- b. Andet: bær passende sikkerhedsbeklædning.

3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: Bør åndedrætsværn på dårligt ventilerede områder.

4. Farer ved opvarmning: ingen kendt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:		Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. Udseende:	aerosol		
2. Lugt:	karakteristisk		
3. Lugttærskel:	der er ingen data til rådighed.		
4. pH-værdi:	der er ingen data til rådighed.		
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	der er ingen data til rådighed.		
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-44°C		
7. Flammepunkt:	-97°C		
8. Fordampningshastighed:	der er ingen data til rådighed.		
9. Antændelighed:	der er ingen data til rådighed.		
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	10,9 Vol % / 1,5 Vol %		
11. Damptryk:	8300 hPa	20°C	
12. massefylde:	0,6 g/cm ³	20°C	
13. Opløselighed:	Vand: Ikke eller lidt blandbar		
14. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	der er ingen data til rådighed.		
15. Selvtændingstemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.		
16. Dekomponeringstemperatur:	der er ingen data til		



17. Viskositet: rådhed.
der er ingen data til rådhed.
18. Eksplosive egenskaber: Under brug kan der dannes eksplosive eller letantændelige dampe eller luftblandinger der er ingen data til rådhed.
19. Oxiderende egenskaber: rådhed.
der er ingen data til rådhed.
- 9.2. Andre oplysninger:
Der er ingen data til rådhed.
- 10. STABILITET OG REAKTIVITET**
- 10.1. Reaktivitet:
ingen kendt.
- 10.2. Kemisk stabilitet:
Stabil under almindelige arbejdsforhold.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner:
ingen kendte.
- 10.4. Forhold, der skal undgås:
Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt.
Tag forholdsregler mod elektrostatiske udladninger.
- 10.5. Materialer, der skal undgås:
ingen kendte.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
ingen kendte.
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**
- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:
Akut toksicitet: ingen kendt.
Irritation: ingen kendte.
Korrosivitet: ingen kendt.
Sensibilisering: ingen kendt.
Gentagen dosistoksicitet: ingen kendte.
Karcinogenitet: ingen kendte.
Mutagenitet: ingen kendt.
Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.
- 11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:
Der er ingen data til rådhed.
- 11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:
Der er ingen data til rådhed.
- 11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:
indtagelse, indånding, hud-og øjenkontakt
- 11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:
Der er ingen data til rådhed.
- 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:
der er ingen data til rådhed.
- 11.1.6. Synergistisk effekt:
Der er ingen data til rådhed.
- 11.1.7. Manglende specifikke data:
ingen kendte.
- 11.1.8. Andre oplysninger:
Der er ingen data til rådhed.
- 12. MILJØOPLYSNINGER**
- 12.1. Toksicitet:
Almindeligvis er det ikke farligt for vandmiljøet.
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:
Der er ingen data til rådhed.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:
Der er ingen data til rådhed.
- 12.4. Mobilitet i jord:
Der er ingen data til rådhed.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Der er ingen data til rådhed.
- 12.6. Andre negative virkninger:
Der er ingen data til rådhed.



13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes i henhold til lokale regler.

13.1.1. Produkt:

Kan genanvendes efter oparbejdning.

Ved bortskaffelse af produktet, dets emballage og dets rester skal nationale og lokale bestemmelser overholdes. EAK-koden nedenfor er kun anbefalinger, men de kan kræve en eventuel tilpasning i særlige tilfælde, og i sådanne tilfælde vil en ny klassificering være påkrævet.

13.1.2. Fremgangsmåde til behandling af kontamineret emballagemateriale:

Ingen særlige krav. Bortskaffes i henhold til lokale regler.

13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:

ingen kendt.

13.1.4. Udledning til spildevandet:

ingen kendt.

13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:

Der er ingen data til rådighed.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer:

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:

AEROSOLER, kvælende

14.3. Transportfareklasse(r):

-

14.4. Emballagegruppe:

-

14.5. Miljøfarer:

Marinært forurenende stof: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Begrænsede mængder (LQ): LQ2

Transport kategori: 2

Faresedler: 2.1.

Tunnelrestriktionskode: D

EMS-nr.: F-D, S-U

Korrekt teknisk navn: AEROSOLS, flammable

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

-

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

Kommissionens forordning (EU) nr. 790/2009 af 10. maj 2009 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF af 31. maj 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: -

16. ANDRE OPLYSNINGER:

Revideret: -

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT Anvendt litteratur/kildeangivelser: i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar. Ingen kendt.



Anvendt litteratur/kildeangivelser: -

Fuld tekst af R-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3:

R 11 - Meget brandfarlig.

R 12 - Yderst brandfarlig.

R 38 - Irriterer huden.

R 51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

H220 – Yderst brandfarlig gas.

H304 – Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forslag om særlig uddannelse: -

Anbefalede anvendelsesbegrænsninger (leverandørens uforbindende forslag): -

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på dokumentationer stillet til rådighed af fabrikanten. Informationerne, dataene og anbefalingerne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, og oplysningerne baseres på specialisternes bedste viden. Disse kan dog kun bruges som vejledning om produktets håndtering, uden krav på fuldstændighed. Ved produktets anvendelse og håndtering kan det blive nødvendigt at gøre sig andre overvejelser end de ovennævnte. Med hensyn til disse påtager hverken personen som har sammensat sikkerhedsdatabladet eller virksomheden som underskriver dette blad direkte eller indirekte ansvar for produktets kvalitet. De vil heller ikke give garantier for at, at alle oplysninger, dataer og anbefalinger i dette datablad skal vise sig som fuldkommen rigtige og aktuelle ved anvendelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladets udarbejdere, hhv. producent- eller sælgervirksomheden som udgav sikkerhedsdatabladet kan ikke drages til ansvar for de her anførte oplysninger eller for de eventuelt opståede skadesituationer, tab, sår eller ulykke eller andre lignende situationer der kan sættes i sammenhæng med anvendelsen af de ovennævnte informationer. Det påhviler anvenderen selv, at overveje pålideligheden af sikkerhedsdatabladets informationer, og gennem kvalificerende personer nøje at afprøve produktets anvendelsesmuligheder og konkrete håndteringsmåder. Anvenderen er forpligtet til at overholde alle reguleringer og gældende lovlige forskrifter i sammenhæng med produktets anvendelse og håndtering.