

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Butan/propan Universal gas

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Universalgas

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Fritz Schur Consumer Products A/S
Adress: Esplanaden 40
Postnr: DK-1263
Ort: København K
Land: DANMARK
E-post: info@fscp.dk
Telefon: +45 33 96 00 60

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig gas. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Produkten avger ångor som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Direkt kontakt kan orsaka förfrysningsskada. Huden blir känslös och vit. Därefter följer smärta, rodnad och sår.

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat;

H-fraser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

P410+403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

P412 Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat	68512-91-4 270-990-9 01-2119485926-20	> 99 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
etantiol	75-08-1 200-837-3 01-2119491286-30	< 0,1 %		Flam. Liq. 1;H224 Skin Sens. 1B;H317 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Ej aktuellt då produkten är en gas.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare omedelbart om det finns symptom på att gas har absorberats genom huden. Vid frostskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte bort kläder förrän de har tinat. Sök

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

läkare. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av förfrysningsskada.
Brännskador:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direkt kontakt kan orsaka förfrysningsskada. Huden blir känslös och vit. Därefter följer smärta, rodnad och sår. Produkten avger ångor som kan orsaka dåsigheit och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid. Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. Explosiva blandningar kan bildas med luft i samband med uppvärmning/exponering för brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Stå i motvind/håll avstånd till källan. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.
För räddningspersonal:	Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ej tillämpligt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rökning och öppen eld förbjudet. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Sök läkare omedelbart om det finns symptom på att gas har absorberats genom huden. Vid frostskada: skölj med rikliga mängder ljummet vatten (max 37°C). Ta inte bort kläder förrän de har tinat. Sök läkare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaringstemperatur: 5-30 °C. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel/ Halogenerade föreningar.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2021:3 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

PNEC

etantiol, cas-no 75-08-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	100 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp (sötvatten))	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	10 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	8,81 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	490 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	49 mg/kg			
PNEC jord	40,9 mg/kg dw			

DNEL - arbetare

Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat, cas-no 68512-91-4					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	23,4 mg/kg				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,21 mg/m ³				

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

etantiol, cas-no 75-08-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,6 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11				

DNEL - befolkningen i stort

Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat, cas-no 68512-91-4					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,0664 mg/m ³				

etantiol, cas-no 75-08-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,96 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	800 mg/kg bw/day				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Handskar ska uppfylla EN 374. Penetreringstid: > 480 min. Nitrilgummi/PVC. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd processventilation. Om det inte är möjligt ska du använda andningsutrustning. Filtertyp: A.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Gas
Färg	Färglös
Lukt	Obehaglig
Löslighet	24.4 - 60.4 g/l @ 20 °C Vatten.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
-----------	-------------	-------------

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	-187,6 - -138,3 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-161,4 - -0,5 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,8 - 15 vol%	
Flampunkt	-104 - -60 °C	
Självantändningstemperatur	287 - 537 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	1,09 - 2,8 g/l	(log Pow)
Ångtryck	530 - 1550 kPa	(40 °C)
Densitet	0,4228 - 0,589 g/cm ³	(20 °C)
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Icke-explosiv
Oxidationsegenskaper		Ej oxiderande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Oxideringsmedel/ Halogenerade föreningar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Oxideringsmedel/ Halogenerade föreningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

etantiol, cas-no 75-08-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		682 mg/kg			

Vid normal hantering kan gasen inte förtäras. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

etantiol, cas-no 75-08-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

etantiol, cas-no 75-08-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4h	11,23 mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden: Direkt kontakt kan orsaka förfrysningsskada. Huden blir känslös och vit. Därefter följer smärta, rodnad och sår. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Sprut av gas i ögonen kan orsaka förfrysningsskada. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Cancerframkallande: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Enstaka STOT-exponering: Gasen kan tränga undan atmosfärisk luft och därmed utgöra en kvävningsskada. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

etantiol, cas-no 75-08-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger			48hEC50	0,1 mg/l			
Alger			72hEC50	3 mg/l			
Fisk			96hLC50	2,4 mg/l			

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

etantiol, cas-no 75-08-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	< 3			

Produkten innehåller minst ett ämne som har låg bioackumuleringspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Absorbent/trasa kontaminerad med produkten: EWC-kod: 15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: 2037

14.4 Förpackningsgrupp: -

14.2 Officiell transportbenämning:

14.5 Miljöfaror: Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

14.3 Faroklass för transport: 2.1

Risketikett(er):

Farlighetsnummer:

Tunnelkategori : D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2037	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS without a release device, non-refillable	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risketikett(er):			
Transport i tankfartyg:	Ej tillämpligt.		

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2037	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS without a release device, non-refillable	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risketikett(er):		IMDG Code segregation group:	
EmS:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2037	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS without a release device, non-refillable	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	2.1		
Risketikett(er):			

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor:	Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P2 BRANDFARLIGA GASER: Kolumn 2: 10 t, Kolumn 3: 50 t. Omfattas av: Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö. Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare. Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker.
---------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119485926-20	Kolväten, C3-4-rika, petroleumdestillat
01-2119491286-30	etantiol

Säkerhetsdatablad

Butan/propan Universal gas

Omarbetad: 2022-11-21
Version: 1.0.0

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2022-11-21	Bureau Veritas HSE/SUJ	

Förkortningar:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 Skadligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Land:

SE