

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Gas Lighter

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Fritz Schur Consumer Products A/S  
Adresse: Esplanaden 40  
Post nr.: DK-1263  
Sted: København K  
Land: DANMARK  
E-post: info@fscp.dk  
Telefon: +45 33 96 00 60

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Gas 1A;H220  
Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig gass.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Fare

##### H-setninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

##### P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P410+403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

#### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.  
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Petroleum gases, liquefied (with <0,1% 1, 3-Butadiene)	68476-85-7 270-704-2	0 - 100 %		Press. Gas liq. gas;H280
Butan	106-97-8 203-448-7	0 - 80 %		Flam. Gas 1A;H220
isobutan	75-28-5 200-857-2	30 - 40 %		Flam. Gas 1A;H220
propan	74-98-6 200-827-9	10 - 15 %		Flam. Gas 1A;H220

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft. I tilfelle åndedrettssvikt må det gis kunstig åndedrett eller oksygentilførsel (men ikke munn-til-nese-metoden). Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	Ikke relevant, da produktet er en gass.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege ved frostskafer.
<b>Forbrenning:</b>	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
<b>Generelt:</b>	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gassprut i øynene kan forårsake frostskafer.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede brannslukkingsmidler:** Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

**Uegnete brannslukkingsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppvarming vil forårsake trykkstigning i emballasjen med fare for at den skal sprenge. Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røkgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde.

**For innsatspersonell:** I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for god ventilasjon.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Oksidasjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
Butan	250	600			
propan	500	900			

**Målemetoder:** Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2021-06-28-2248.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:** Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:** Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**Personlig verneutstyr,** Ikke påkrevd.

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

beskyttelse av hud:

Personlig verneutstyr, Ikke påkrevd.  
åndedrettsvern:

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Flytende Gass
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Lite løselig i følgende: Vann. Løselig i følgende: Alkohol og eter

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Lukterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	-187 - -138 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	-42,1 - -0,5 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	1,5 - 9,5 vol%	Luft
Eksplisjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	-80 - -60 °C	
Selvantennelsestemperatur	426 - 537 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	~ 2 bar	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,5 - 2,0	Gas (Air=1) ~0.54 Vann = 1
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

#### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Molekylvekt	~58	

Øvrig informasjon: Gassprut i øynene kan forårsake frostskafer.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oksidasjonsmidler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet - oral:** Ved normal håndtering kan gasser ikke svelges. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Akutt toksisitet - dermal:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Akutt toksisitet - innånding:**

**Butan, cas-no 106-97-8**

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Mus	LC50	2H	680000 mg/m <sup>3</sup>			
Rotte	LC50	4h	658000 mg/m <sup>3</sup>			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon:** Direkte kontakt kan forårsake frostskafer. Huden blir følelseløs og hvit. Deretter følger smerter, rødme og sår dannelse. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Gassprut i øynene kan forårsake frostskafer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Kimcellemutagenitet:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Skadelig for luftveiene:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### 11.2. Informasjon om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper:** Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall. Tom, rensert emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

#### Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Absorbent/klut som er forurenset av produktet: EAL-kode: 15 02 02\* absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1057	14.4. Emballasjegrupper:	-
14.2. FN-forsendelsesnavn:		14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetikett(er):			
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode:	D

#### Transport på innlands vannveier (ADN)

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

14.1. FN-nummer: 1057  
14.2. FN-forsendelsesnavn: LIGHTERS  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetikett(er):  
Transport i tankskip:

14.4. Emballasjegrupper: -  
14.5. Miljøfarer: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

### Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: 1057  
14.2. FN-forsendelsesnavn: LIGHTERS  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetikett(er):  
EmS:

14.4. Emballasjegrupper: -  
14.5. Miljøfarer: Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)  
Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):  
IMDG Code segregation group:

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: 1057  
14.2. FN-forsendelsesnavn: LIGHTERS  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
Fareetikett(er):

14.4. Emballasjegrupper: -  
14.5. Miljøfarer:

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle hensyn:** Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P2 BRENNBARE GASSER: kolonne 2: 10 t, kolonne 3: 50 t.  
Omfattes av:  
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	04.11.2022	Bureau Veritas HSE/SUJ	

**Forkortelser:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere

# Sikkerhetsdatablad

## Gas Lighter

Revisjonsdato: 04.11.2022  
Versjon: 1.0.0

om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

**Råd ifm. opplæring:** Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

**Klassifiseringsmetode:** Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

### Liste over relevante H-setninger

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.

**Land:** NO