

Afsnit 1: Identifikation af substancen/præparatet og handelsnavn for virksomheden

1.1. Produktbetegnelse

Produktnavn Skandi butane lighter gas 300 ml

1.2. Relevant identificeret brug af substansen, og brug som frarådes

Relevant brug: Påfyldning af gaslightere

Anvendelse som frarådes: Ikke identificeret.

1.3. Detaljer omkring virksomheden bag sikkerhedsbladet

Virksomhed Skandi Denmark A/S
Industrivej 30-34
3300 Frederiksværk
Danmark
Telefon 47316066

Kontakt@skandi.eu
Fax: 47316067

Kontaktperson Kontakt@skandi.eu

1.4. Telefonnummer ved nødsituation

112

Afsnit 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af substancen af præparatet

Klassificering (EC 1272/2008)
Fysisk og kemisk fare Flam. Gas 1, H220
Liq. Gas, H280

Helbredsmæssige fare Ikke klassificeret.

Miljø Ikke klassificeret.

Den komplette tekst for R-Phases og farebeskrivelse findes i afsnit 16.

Afsnit 2: Fareidentifikation

2.2. Mærkning

Klassificering ifølge 1272/2008/EG. Produktet er klassificeret og følger reglerne efter CLP.

Fare pictogram



Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstrem brandfarlig aerosol. Dåse under tryk : Kan eksplodere ved opvarmning

Signalord Fare

Fare angivelse

- H220 Ekstrem brandfarlig dåse
- H280 Dåse under tryk. Kan eksplodere ved opvarmning.

Præventive foranstaltninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P201 Undersøg særlige instruktioner før brug.
- P210 Undgå kontakt med åben ild/rygning/gnister/varme overflader og varme i det hele taget.
- P243 Undgå statisk elektricitet.
- P280 Anvend beskyttelseshandsker/beskyttende tøj og anvend beskyttelse af øjne og ansigt.
- P308+P313 Hvis udsat for fare så kontakt læge eller skadestue.
- P377 Ved udsivning af gas, prøv ikke at stoppe udsivningen, men mindre det kan ske på en sikker måde.
- P381 Undgå alle kilder til gnister, hvis det er muligt.
- P410+P403 Undgå direkte sollys. Opbevares i et ventilet rum.

Afsnit 3: Sammensætning og information om ingredienser

Ingredienser	CAS nummer	% af vægt	Risiko betegnelse
			Klassificering (EC 1272/2008)
Drivmiddel	68476-85-7	25-40	Flam. Gas 1, H220 Liq. Gas, H280

Afsnit 4: Førstehjælp og tiltag

4.1. Beskrivelse af førstehjælp

Generelt

Flyt en udsat person ud i frisk luft øjeblikkeligt. Søg læge, hvis ubehaget fortsætter.

Inhalation

I tilfælde af inhalation så skal den udsatte person flyttes ud i frisk luft og forholde sig i ro. Sørg for at personen ikke bliver kold. Søg læge hvis nogen form for ubehag opstår.

Indtagelse

Sørg for at rense munden øjeblikkeligt, og søg frisk luft med det samme.

Afsnit 4: Førstehjælp og tiltag

Kontakt med huden

Søg læge, hvis der opstår ubehag.

Kontakt med øjne

Sørg for at tage kontaktlinser ud før rensning af øjne. Foretag øjeblikkelig vask med masser af vand, hvor øjelåg er løftede. Fortsæt rensning af øjne i mindst 15 minutter. Kontakt læge, hvis der fortsat er ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både øjeblikkelig og forsinkede

Inhalation

Svimmelhed

Indtagelse

Kvalme, opkast.

Kontakt med huden

Ingen specifikke symptomer er identificeret.

Kontakt med øjne

Kan forårsage midlertidig øjen-irritation.

4.3. Indikator for øjeblikkelig lægelig behandling

Behandles symptomatisk.

Afsnit 5: Tiltag ved bekæmpelse af brand

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Anvendelse: Pulverslukning, sand, dolomit etc.

Ikke hensigtsmæssige slukningsmidler

BRUG IKKE VAND, hvis det kan undgås.

5.2. Særlig fare som kan opstå af substansen eller præparatet

Kraftig ild og eksplosionsfare.

Dåse kan ekspodere i en brand.

Særlig fare

I tilfælde af brand kan giftig gas opstå. Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂).

5.3. Råd til brandfolk

Særlige råd til brandslukningsprocedurer

Beholdere tæt på ild skal flyttes eller køles ned med vand.

Anvend vand til at nedkøle beholdere og sprede dampene.

Flyt beholdere væk fra området med ild, hvis det kan foretages uden risiko. Vær opmærksom på faren for at ilden kan gentopstå.

Inddæmme og opsamling af slukningsvand.

Beskyttelsesudstyr for brandfolk

Ansigtsmasker, beskyttelseshandsker og sikkerhedshjelme. Selvstændigt åndedrætsværn og fuldt beskyttelsesudstyr skal anvendes ved bekæmpelse af brand.

Afsnit 6 – Forholdsregler overfor uheld ved udslip

6.1. Personforholdsregler, sikkerhedsudstyr og nødprocedurer

Vedrørende personforholdsregler, se afsnit 8. Ryg ikke under brug af produktet og hold det væk fra åben ild og fra antændelseskilder.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning i vand eller ud i omgivelserne.

6.3. Metoder og materialer til opsamling og oprensning

Påfør det nødvendige beskyttelsesudstyr. Sluk alle antændelseskilder.

Undgå gnister, ild, varme og rygning. Ventiler. Sørg for fordampning. Undgå at opbevare produktet i rum med dårlige adgangsforhold, hvor produktet skal flyttes hurtigt, så ekspositionsfare undgås, hvis en ulykke opstår.

6.4. Reference til andre afsnit

For personlig beskyttelse, se afsnit 8

For bortskaffelse af affald, se afsnit 13.

Afsnit 7- Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Læs og følg producentens anbefalinger. Fjern alle antændelseskilder. Spis, drik eller ryg ikke under brug af produktet. Beskyt produktet mod direkte sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring inklusiv uforenelige handlinger.

Aerosol: Må ikke blive eksponeret for direkte sollys eller temperaturer over 50 grader celsius. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyt mod fysiske skader og/eller friktion. Må ikke opbevares nær varmekilder, eller eksponeres overfor høje temperaturer.

7.3. Specifikke brugssituationer

De identificerede brugssituationer er beskrevet i afsnit 1.2

Afsnit 8- Kontrol af eksponering og personlig beskyttelse**Beskyttelse af hænder**

Anvend beskyttelseshandsker. De mest velegnede handsker må udvælges i samarbejde med en handskeleverandør, som kan oplyse om gennemtrængningstiden af handskematerialet.

Beskyttelse af øjne

Brug øjenbeskyttelse.

Hygiejne tiltag

Der må ikke ryges i arbejdsområdet. Vask hænder efter hvert arbejds skift og før indtagelse af mad, rygning, og toiletbesøg. Fjern øjeblikkeligt tøj, som bliver kontamineret.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse må anvendes.

Ingeniør forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftningsmuligheder.

Åndedrætsværn

Der er ikke udarbejdet en særlig anbefaling, men åndedrætsbeskyttelse skal anvendes, hvis det generelle niveau overstiger den anbefalede dosis, under udførelse af arbejde.

Afsnit 9- Beskrive og kemisk sammensætning

Form/fysisk beskrivelse	Flydende gas under tryk
Farve	Farveløs (både som væske og i gasform)
Lugt	Normalt uden lugt, parfumeret med specifikke mercaptaner for at detektere gaslækage i forsyningssystemet.
pH (30 % aq. opløsningen)	Ikke relevant
Kogepunkt (°C) 760 mmHg	-13
Frysepunkt (°C)	-153
Damptryk	2,50 bar @ 15°C 8,12 bar @ 50°C
Flash point , °C	-74
Massefylde@ 15°C	0,560 kg/l (Liquid) 1,86 kg/m ³ (Gas) 1,55 (By air)
Opløselighed i opløsningsmidler	Opløseligt i organiske opløsningsmidler

Afsnit 10- Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der er ikke identificeret en reaktivitet ved dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefales at blive anvendt sådan. Stabilt under beskrevne opbevaringsforhold.

10.3. Mulige farlige reaktioner

Farlig polymerisering
Ukendt

10.4. Forhold som skal undgås

Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal undgås.
Stærke syrer.
Stærke oxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Brand opstår fra dampe/gasser fra
Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂).

Afsnit 11- Toksikologiske information

11.1. Information om toksikologiske effekter

AKUT TOKSITET

Symptomer relateret til brug : Ved indånding af en høj koncentration af dampe: Kvalme, hovedpine, døsighed, svimmelhed, bevidtløshed
tab af bevidsthed, asfyxi.

Inhalation LC50 : > 20000 mg/m³

Direkte effekter

Kontakt med hud : Flydende gasstænk kan forårsage fryseforbrændinger

Kontakt med øjne : Flydende gasstænk kan forårsage fryseforbrændinger

Allergi: Følg den tilgængelige information, ikke vurderet til at være sensibiliserende.

Særlige effekter

Genotoksicitet : Kan forårsage arvelige genetiske skader.

Carcinogenicitet: Kan forårsage kræft

Reproduktionstoksicitet

Fertilitet : Produktet vurderes ikke at være kilde til nedsættende af reproduktionsevnen.

Fatal udvikling : Ingen toksisk virkning for fatal udvikling.

Afsnit 12- Miljømæssig information

Information om økologisk effekter : Undgå spild i naturen.

12.1. Toksitet

Akvatisk toksitet : Uoplyst

Terrestrisk toksitet : Uoplyst

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hovedproduktkomponenter er let nedbrydelige i miljøet

12.3. Bioakkumulativ potentiale

Potentiel bioakkumulering af produktet i miljøet er lavt: log Kow <3

12.4. Mobilitet

Vand / luft: Produktet inddampes i atmosfæren.

Jord og sedimenter: På grund af den høje volatilitet er det usandsynligt at produktet vil forårsage jordforurening eller vandforurening.

Vand: På grund af den høje volatilitet er det usandsynligt at produktet vil forårsage jordforurening eller vandforurening.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke påkrævet

Afsnit 13- Bortskaffelsesovervejelser**Generelle oplysninger**

Ved håndtering af affald skal sikkerhedsforanstaltninger overvejes nøje.

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Tomme beholdere må ikke brændes pga. eksplosionsfare. Bortskaf affald og rester i overensstemmelse med lokale forhold og myndighedskrav.

Myndighedernes miljøchef skal informeres ved større spild.

Afsnit 14- Transport information**14.1. UN nummer**

UN No. (ADR/RID/ADN)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950

14.2. UN korrekt forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn AEROSOLS

14.3. Transport fareklasser

ADR/RID/ADN	Class 2.1
ADR/RID/ADN	Class Class 2: Gases.
ADR Label No.	2.1
IMDG Class	2.1
ICAO Class/Division	2.1

Transport mærkning**14.4. Pakningsgruppe**

Ikke relevant.

14.5. Miljømæssig fare

Miljømæssig fare. Substans/Marine Pollutant

Nej.

14.6. Særlige forholdsregler for bruger

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktioner kode (D)

14.7. Transport i løs vægt, jævnfør bilag II af MARPOL73/78 og IBC kode

Ingen nødvendig information

Skandi Denmark A/S

SKANDI LIGHTER GAS Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet efter Forordning
(EU) No 453/2010

Side 8/8

Afsnit 15 Lovgivningsmæssig information

15.1. Sikkerhed, helse og miljømæssige forordninger og lovgivning specifikt for substansen eller præparatet

UK lovgivningsmæssige referencer

"Highly Flammable Liquid Regulations 1972."

Godkendt adfærdskodeks

Klassificering og mærkning af substanser og præparater af farlig forsyning.

Vedledningsnotater

"Workplace Exposure Limits EH40."

"Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37."

"CHIP for everyone HSG(108)."

EU Lovgivning

Forordning (EC) No 1272/2008 fra EU parlamentet og det Europæiske Råd fra den 16. December 2008 angående Mærkning og pakning af substanser og præparater, ændringer og opsigelser af 67/548/EEC og 1999/45/EC, og ændring af forordning (EC) No 1907/2006. System for særlig information om System of specific information om farlige præparater 2001/58/EC.

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering har ikke været foretaget.

Afsnit 16- Anden information

Risiko vurdering

R12 :Ekstrem brandfarlig.

Fuldstændig fareerklæring

H222 :Ekstrem brandfarlig aerosol.

H229 :Aerosol under tryk: Kan eksponere hvis den varmepåvirkes.

Ansvarsfraskrivelse

Denne information retter sig imod dette specifikke produkts sammensætning og er muligvis ikke gyldig, når det anvendes i kombination med andre materialer eller i andre processer. Informationen er afgivet efter virksomhedens bedste viden og antagelser på dagen for udgivelsen af dokumentet. Imidlertid medfølger ingen garantier for materialets pålidelighed fra den angivne dato. Det er brugerens eget ansvar at indsamle dækkende information for produktet særlige individuelle brug.