

## DEL 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

**Gasslighter**

UFI: G300-W0XG-K004-G0AY

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

**Brukssektor SU21** Bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere

**Produktkategori PC13** Drivstoff

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Adresse**

Skandi Denmark A/S

Krogenbergvej 15A

DK-3490 Kvistgaard / Danmark

Telefon nr. +45 473 16066

E-post info@skandi.eu

Du kan få ytterligere informasjon fra : Produktsikkerhetsavdelingen

### 1.4 Nødnummer

Under vanlig åpningstid : +45 473 16066

## DEL 2: Identifisering av farer

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Gas 1 H220 Ekstremt brannfarlig gass

Press. Gas C H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

### 2.2 Merkeelementer

Merking i henhold til forordning (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**



GHS02

**Signalord** : Fare

**Faresetninger:**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**Sikkerhetssetninger:**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P410 + P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 2.3 Andre farer

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**




**PBT** : Ikke relevant

**vPvB** : Ikke relevant

**DEL 3: Sammensetning / informasjon om ingredienser****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Kjemisk karakterisering : Blandinger****Beskrivelse :** Blanding av stoffer oppført nedenfor med ufarlige tilsetninger

Nr	Farlige komponenter:			
1	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0	Butan	 Flam. Gass 1, H220; Trykk. Gass C, H280	61,4 %
2	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnummer: 601-004-01-8	isobutan	 Flam. Gass 1, H220; Trykk. Gass C, H280	21,08 %
3	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5	propan	 Flam. Gass 1, H220; Trykk. Gass C, H280	16,4 %

**3.3 Annen informasjon**

For ordlyden til de oppførte faresetningene, se del 16.

**DEL 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon**

Ved vedvarende uønskede effekter, kontakt lege.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege dersom plagene vedvarer.

**Etter hudkontakt**

Normalt irriterer ikke produktet huden.

**Etter øyekontakt**

Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging**

Hvis symptomene vedvarer, oppsøk lege.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige data.

**4.3 Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige data.

Handelsnavn: Gasslister

Revision: 14.12.2022

Region: NO

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemiddel

#### Egnede slokkemidler

CO<sub>2</sub>, pulver eller vannspray. Bekjemp større branner med vannspray eller alkoholbestandig skum.

#### Uegnede slokkemidler

Ingen tilgjengelige data.

### 5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig

### 5.3 Råd for brannmannskap

Verneutstyr: Ingen spesielle tiltak påkrevet.

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk verneutstyr. Hold ubeskyttede personer unna.

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Ingen spesielle tiltak er nødvendig

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Sørg for egnet ventilasjon

### 6.4 Referanse til andre deler

Se Del 7 for informasjon om sikre håndtering.

Se Del 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen spesielle forholdsregler er nødvendig ved riktig bruk.

#### Informasjon om brann- og eksplosjonsvern

Hold antennelseskilder unna. Røyking forbudt.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

#### Tekniske tiltak og lagringsforhold

Krav til lagerrom og beholdere : Ingen spesielle krav.

Informasjon om oppbevaring i ett felles lager : Ikke påkrevet.

Ytterligere informasjon om lagringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

**Handelsnavn:** Gasslifter

Revision: 14.12.2022

Region: NO

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere data; se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametre

**Ingredienser med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder materialer med kritiske verdier som må overvåkes på arbeidsplassen.

**Ytterligere informasjon :** Listene som var gyldige under utarbeidelsen ble brukt som grunnlag.

### 8.2 Eksponeringskontroller

**Personlig verneutstyr**

**Generelle verne- og hygienetiltak :** Vask hendene før pauser og ved slutten av arbeidsdagen.

**Åndedrettsvern :** Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

**Beskyttelse av hendene:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/preparatet. På grunn av manglende tester kan ingen anbefaling til hanskematerialet gis for produktet/preparatet/kjemikalieblanding.

Valg av hanskemateriale skal gjøres med hensyn til penetrasjonstider, diffusjonshastigheter og nedbrytning.

**Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenne tegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er et preparat av flere stoffer, kan motstanden til hanskematerialet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

**Penetrasjonstid for hanskematerialet**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bestemmes av produsenten av vernehanskene og må overholdes.

**Øyevern :** Ikke påkrevet.

Handelsnavn: Gasslifter

Revision: 14.12.2022

Region: NO

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

<b>Generell informasjon : Utseende</b>			
Form	Komprimert flytende gass		
farge	I henhold til produktspesifikasjon		
<b>Lukt</b>			
Karakteristisk			
<b>Luktterskel</b>			
Ikke bestemt			
<b>pH-verdi</b>			
Ikke bestemt			
<b>Kokepunkt / kokeområde</b>			
-44 °C			
<b>Smeltepunkt / smelteområde</b>			
Ubestemt			
<b>Dekomponeringspunkt / dekomponeringsområde</b>			
Ikke bestemt			
<b>Flammepunkt</b>			
-97°C			
<b>Antennelsestemperatur</b>			
Verdi	365	°C	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>			
Produktet er ikke selvantennende			
<b>Innhold av faste stoffer:</b>			
1,1%			
<b>Eksplisjonsfare</b>			
Produktet er ikke eksplosivt. Imidlertid er dannelse av eksplosive luft-/dampblandinger mulig.			
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>			
Ikke bestemt			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Verdi	1,5	% vol	
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Verdi	10,9	% vol	
<b>Damptrykk</b>			
Verdi	8300	hPa	
Referansetemperatur	20	°C	
Metode	DIN 51640		
<b>Damptetthet</b>			
Ikke bestemt			
<b>Fordampningsrate</b>			
Ikke relevant			
<b>Relativ tetthet</b>			
Ikke bestemt			
<b>Tetthet</b>			
Verdi	0,56	g/ml	
Referansetemperatur	20	°C	
Metode	DIN 51618		

Handelsnavn: Gasslister

Revision: 14.12.2022

Region: NO

Løselighet i / blandbarhet med vann	
Merknader	Fullt blandbart
Løsemiddelinnhold:	
Organiske løsemidler : 77,8 % / VOC : (EC) 0,00 %	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Ikke bestemt	
Viskositet	
Ikke bestemt	

## 9.2 Annen informasjon

Annen informasjon
Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

**Termisk nedbryting / tilstander som må unngås:** ingen nedbryting hvis brukt i henhold til spesifikasjonene.

### 10.3 Muligheter for farlige reaksjoner

Ingen farlige kjente reaksjoner.

### 10.4 Tilstander som må unngås

Temperaturer > 50 °C.

### 10.5 Inkompatible materialer

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter.

Handelsnavn: Gasslifter

Revision: 14.12.2022

Region: NO

**DEL 11: Toksikologisk informasjon****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

**Akutt forgiftning** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**LD/LC50-verdier som er relevante for klassifisering:**

**106-97-8 butan**

Innånding LC50/4 t 658 mg/l (mus)

**Primær irritasjonseffekt:**

**Etsing/irritasjon på huden**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**CMR-effekter (kreftfremkallende egenskaper, mutagenisitet og toksisitet for reproduksjon)****Kimcellemutagenisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Tokssistet for reproduksjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - enkel / gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Handelsnavn: Gasslister

Revision: 14.12.2022

Region: NO

**DEL 12: Økologisk informasjon****12.1 Giftighet****Giftighet for fisk (akutt)**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Giftighet for fisk (kronisk)**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Giftighet for dafnier (akutt)**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Giftighet for dafnier (kronisk)**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Giftighet for alger (akutt)**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Giftighet for alger (kronisk)**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Bakterietoksitet**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen ytterligere relevant informasjon er tilgjengelig.

**Ytterligere økologisk informasjon :****Generelle merknader :** Generelt i farlig for vann.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT : Ikke relevant

vPvB : Ikke relevant

**12.6 Andre bivirkninger**

Ingen data

tilgjengelig.

**12.7 Annen informasjon****Annen informasjon**

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**DEL 13: Avhendingshensyn****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ikke la produktet komme ned i avløpssystemet.

**Uren emballasje:****Anbefaling :** Avhending må skje i henhold til offentlige forskrifter**Anbefalte rengjøringsmidler :** Vann, ved behov sammen med rengjøringsmidler.



Handelsnavn: Gasslighter

Revision: 14.12.2022

Region: NO

**DEL 14: Transportinformasjon****14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA UN1057

**14.1 UN Korrekt transportnavn**ADR 1057  
IMDG, IATA LIGHTERE  
LIGHTERE**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR

Klasse 2 6F Gasser  
Etikett 2.1

IMDG, IATA

Klasse 2 Gasser  
Etikett 2.1**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Havforurensende stoff : Nei

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker**

Advarsel : Gasser

EMS-nr : F-D, S-V

Oppbevaringskategori : B

Oppbevaringskode : SW2 Vekk fra oppholdsrom

**14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**Transport / Ytterligere informasjon:****ADR**

Begrenset antall (LQ)	0
Forventet antall (EQ)	Code: E0 Ikke tillatt som forventet antall
Transportkategori	2
Tunnelbegrensningskode	D

**IMDG**

Begrenset antall (LQ)	0
Forventet antall (EQ)	Code: E0 Ikke tillatt som forventet antall

**UN "Modellregulering":**

UN 1057 LIGHTERE, 2.1

Handelsnavn: Gasslighter

Revision: 14.12.2022

Region: NO

**DEL 15: Juridisk informasjon****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen**

Direktiv 2012/18/EU

Navngitte farlige stoffer - VEDLEGG 1 Ingen av ingrediensene er oppført.

Seveso-kategori P2 BRANNFARLIGE GASSER

Kvalifiserte mengder (tonn) for anvendelse av nedre krav 10 t. Kvalifiserte

mengder (tonn) for anvendelse av øvre krav 50 t.

FORORDNING (EF) Nr 1907/2006 ANNEX XVII Begrensningsbetingelser 28,29

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**DEL 16: Annen informasjon**

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette skal imidlertid ikke utgjøre en garanti for noen spesifikke produktegenskaper, og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold.

**Relevante setninger**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**Avdeling som utsteder SDB:****Produktsikkerhetsavdelingen.****Kontaktperson: Coolen****Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Det internasjonale regelverket for transport av farlig gods til sjøs)

IATA: International Air Transport Association (Den internasjonale organisasjonen for lufttransport)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer)

CAS: Chemical Abstracts Service (Kjemisk abstrakt tjeneste) (avdeling av American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (Flyktige organiske forbindelser) (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, (Dødelig konsentrasjon) 50 prosent

LD50: Lethal dose (Dødelig dose) 50 prosent

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende

Flam. Gas 1: Brannfarlige gasser – Kategori 1

Press. Gas C: Gasser under trykk – Komprimert gass

**\* Data endret sammenlignet med forrige versjon.**