

Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

**AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/verksamheten****1.1 Produktidentifierare**

Handelsnamn

**Gaständare**

UFI: G300-W0XG-K004-G0AY

**1.2 Relevant påvisad användning av ämnet eller blandningen samt avrådd användning**

Användningssektor SU21 Konsumentanvändning: privata hushåll/allmänheten/konsumenter

Produktkategori PC13 Bränslen

**1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet****Adress**

Skandi Denmark A/S

Krogenbergvej 15A

DK-3490 Kvistgaard/Danmark

Telefonnr. E- +45 473 16066

post info@skandi.eu

Ytterligare information kan erhållas från: Produktsäkerhetsavdelningen

**1.4 Telefonnummer för nödsituation**

Under normal öppettid: +45 473 16066

**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008



GHS02 Flamma

Brandgas 1

H220 Extremt brandfarlig gas

Tryck Gas C

HS280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt EG-förordning nr. 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS02

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H220 Extremt brandfarlig gas

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Försiktighetsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

**2.3 Andra faror**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT : Ej tillämpligt

vPvB : Ej tillämpligt

Handelsnamn:




Revision: 14.12.2022

Region: SE

**AVSNITT 3: Sammansättning av/information om ingredienser****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inte ett ämne.

**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****Beskrivning:** Blandning av ämnen som förtecknas nedan med icke-farliga tillsatser

Nej	Farliga komponenter:			
1	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	butan	 Extremt brandfarlig gas 1, H220; tryck Gas C, H280	61,4 %
2	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-01-8	isobutan	 Extremt brandfarlig gas 1, H220; tryck Gas C, H280	21,08 %
3	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5	propan	 Extremt brandfarlig gas 1, H220; tryck Gas C, H280	16,4 %

**3.3 Annan information**

För ordalydelsen av de förtecknade riskfraserna, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid bestående biverkningar, kontakta läkare.

**Efter inandning**

Tillhandahåll frisk luft; kontakta läkare vid eventuella besvär.

**Efter hudkontakt**

I allmänhet irriterar produkten inte huden.

**Efter ögonkontakt**

Spola öppna ögon i flera minuter under rinnande vatten.

**Efter förtäring**

Om symptomen kvarstår, kontakta en läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga data är tillgängliga.

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

Inga data är tillgängliga.

Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>, pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Inga data är tillgängliga.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsutrustning:** Inga särskilda åtgärder krävs.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella åtgärder krävs

### 6.3 Metoder och material för begränsning och sanering

Säkerställ tillräcklig ventilation

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information beträffande säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid korrekt användning.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Håll borta från antändningskällor. Rök inte.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

**Krav som ska uppfyllas av förråd och kärl:** Inga särskilda krav.

**Information om lagring i en gemensam lagringsanläggning:** Behövs ej.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvara behållaren tätt förseglad.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

---

**Handelsnamn:**

Revision: 14.12.2022

Region: SE

---

## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

**Ytterligare information om design av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

**Ytterligare information:** De listor som var giltiga under tillverkningen användes som grund.

### 8.2 Exponeringskontroll

#### Personlig skyddsutrustning

**Allmänna skyddsåtgärder och hygieniska åtgärder:** Tvätta händerna före raster och i slutet av arbetet.

**Andningsskydd:** Använd lämpligt andningsskydd i händelse av otillräcklig ventilation. **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

På grund av att test saknas kan ingen rekommendation av handskmaterial ges för produkten/beredningen/kemikalieblandningen.

Val av handskmaterial bör göras utifrån en bedömning av penetrationstider, permeationskvoter och degradering

#### Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets motstånd inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före appliceringen.

#### Penetreringstid hos handskmaterialet

Den exakta genombrottstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och skall beaktas.

**Ögonskydd:** Inte nödvändigt.

Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Allmän information: Utseende</b>	
Form	Komprimerad kondenserad gas
Färg	enligt produktspecifikation
<b>Lukt</b>	
Karaktäristisk	
<b>Lukttröskel</b>	
Ej bestämd	
<b>pH-värde</b>	
Ej bestämd	
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	
-44 °C	
<b>Smältpunkt/smältintervall</b>	
Ej fastställd	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsintervall</b>	
Ej bestämd	
<b>Flampunkt</b>	
-97 °C	
<b>Antändningstemperatur</b>	
Värde	365 °C
<b>Temperatur för självantändning</b>	
Produkten är inte självantändande	
<b>Torrsubstansinnehåll:</b>	
1,1 %	
<b>Explosionsfara</b>	
Produkten är inte explosiv. Dock kan explosiva luft-/ångblandningar bildas.	
<b>Antändlighet (fast form, gas)</b>	
Ej bestämd	
<b>Nedre gräns för antändlighet eller explosion</b>	
Värde	1,5 volymprocent
<b>Ovre gräns för antändlighet eller explosion</b>	
Värde	10,9 volymprocent
<b>Angtryck</b>	
Värde	8300 hPa
Referenstemperatur	20 °C
Metod	DIN 51640
<b>Ångdensitet</b>	
Ej bestämd	
<b>Avdunstningshastighet</b>	
Ej tillämpligt	
<b>Relativ densitet</b>	
Ej bestämd	
<b>Densitet</b>	
Värde	0,56 g/ml
Referenstemperatur	20 °C
Metod	DIN 51618

**Handelsnamn:**

Revision: 14.12.2022

Region: SE

<b>Löslighet i/blandbarhet med vatten</b>	
Noteringar	Fullständigt blandbar
<b>Lösningsmedelsinnehåll:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel: 77,8 %/VOC: (EG) 0,00 %</b>	
<b>Delningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	
Ej bestämd	
<b>Viskositet</b>	
Ej bestämd	

**9.2 Annan information**

<b>Annan information</b>
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrytning/förhållanden som ska undvikas:** ingen nedbrytning om använd enligt specifikationerna.**10.3 Fara för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Temperaturer &gt;50 °C.

**10.5 Inkompatibla material**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

**Handelsnamn:**

Revision: 14.12.2022

Region: SE

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxikologiska effekter**

**Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**LD/LC50-värden relevanta för klassificering:****106-97-8 butan**

Inhalativ LC50/4 h 658 mg/l (råtta)

**Primär irritationseffekt:****Hudkorrosion/-irritation**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/-irritation**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska)****Mutagenitet i könsceller**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Cancerogenitet**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT-enskild/upprepad exponering**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid inandning**

På basis av tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Toxicitet för fisk (akut)**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Toxicitet för fisk (kronisk)**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Toxicitet för Daphnia (akut)**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Toxicitet för Daphnia (kronisk)**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Toxicitet för alger (akut)**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Toxicitet för alger (kronisk)**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Toxicitet för bakterier**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**Ytterligare ekologisk information:****Allmänna anmärkningar:** Generellt inte farligt för vatten.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

PBT: Ej tillämpligt

vPvB: Ej tillämpligt

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga data är

tillgängliga.

**12.7 Annan information****Annan information**

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Metoder för avfallshantering****Rekommendation**

Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Produkten får inte släppas i avloppssystemet.

**Ej rengjord förpackning:****Rekommendation:** Avfallshantering måste ske enligt myndigheternas föreskrifter**Rekommenderade rengöringsmedel:** Vatten, vid behov tillsammans med rengöringsmedel.



## Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1057

## 14.1 Korrekt transportbenämning enligt FN

ADR 1057 LIGHTERS  
IMDG, IATA LIGHTERS

## 14.3 Faroklass(er) för transport

Klass 2 6F  
gasetikett 2.1Klass 2 Gaser  
Etikett 2.1

, IATA

## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

## 14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: Nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Varning: Gaser

EMS-nummer: F-D, S-V

Förvaringskategori: B

Förvaringskod: SW2 Borta från  
boendetrymmen

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## Transport/ytterligare uppgifter:

## ADR

Begränsade kvantiteter (LQ) 0  
Undantagna kvantiteter (EQ) Kod: E0  
Ej tillåtet som Undantagen kvantitet  
Transportkategori 2  
Tunnelrestriktionskod D

## IMDG

Begränsade kvantiteter (LQ) 0  
Undantagna kvantiteter (EQ) Kod: E0  
Ej tillåtet som Undantagen kvantitet

## FN "Model Regulation":

UN 1057 LIGHTERS, 2.1

**Handelsnamn:**

Revision: 14.12.2022

Region: SE

**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen beträffande säkerhet, hälsa och miljö**

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen – BILAGA 1 Ingen av ingredienserna är förtecknade. Seveso kategori P2 BRANDFARLIGA GASER

Behörighetskvantiteter (ton) för tillämpning av lägre nivåkrav 10 ton

Behörighetskvantiteter (ton) för tillämpning av högre nivåkrav 50 ton

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Begränsningsvillkor 28,29

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemisk bedömning har inte utförts.

**AVSNITT 16: Övrig information**

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap. Detta ska emellertid inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och ska inte utgöra ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.

**Relevanta fraser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

**Avdelningen som utfärdar säkerhetsdatablad:****Produktsäkerhetsavdelningen Kontaktperson: Mr Coolen****Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (förfordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg.)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk

vPvB: mycket persistent och mycket

bioackumulerande brandfarlig Gas 1:

Brandfarliga gaser – kategori 1

Tryck Gas C: Gaser under tryck – Komprimerad gas

**\* Data jämfört med föregående version har ändrats.**