

Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

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

Handelsnamn

Gaständare**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

CO₂, 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

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

Handelsnamn:

Revision: 14.12.2022

Region: SE

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

9.2 Annan information

Annan information
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 >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.**